



PCTI EUSKADI 2020

*Proyectos Estratégicos de I+D aprobados en las
convocatorias Hazitek 2017 y 2018*



Marzo 2019

ÍNDICE

PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE I+D HAZITEK 2017	5
1. R-COMPOSITES 4.0 - Nuevas estrategias para la reparación de material compuesto en la fábrica del futuro	6
2. PRODIGIOSA - Productos digitales para el impulso tecnológico en la industria y nuevos servicios avanzados	7
3. SUCESO - Machine Learning Supported Cybersecurity	8
4. ULTRALI - Nuevos productos de automoción BiW con propuestas de nuevos materiales termoplásticos con uniones disimilares entre ellos, así como nuevos procesos productivos.....	9
5. EXTREPA - Desarrollo de la tecnología para la fabricación de componentes de automoción de gran tamaño (extreme parts) con nuevos materiales.....	10
6. TALDEA - Turbinas de Alta velocidad: DEsarrollo de tecnologías de fabricación Avanzada.....	11
7. AURRERAB - Advanced and Useful REdesign of CSP process for new steel gRAdes ...	12
8. HARITIVE - Desarrollo de nueva cadena de fabricación de componentes de alto valor añadido mediante WAAM para su validación en demostradores de sectores industriales de altas exigencias	13
9. ORTZE-CV - On the Research and development of Technologies toward Zero Emissions Coastal Vessels	14
10. SIMAM - Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras	15
11. SOLIDEX - Soluciones integrales premium para aplicaciones de alta responsabilidad y máxima exigencia.....	16
12. EUSKATE - Nuevas tecnologías de interoperabilidad y coordinación colaborativa basadas en Blockchain para la coordinación colaborativa de las industrias del País Vasco.....	17
13. SMARTTRAIN - Nueva generación de trenes inteligentes drive-by-data a través de la transformación digital de los sistemas ferroviarios.....	18
14. ESKALA40 - Optimización del tiempo de escala en el entorno aeroportuario en base al paradigma Industry 4.0.....	19
15. MODEOL - Nueva generación tecnológica en Euskadi de módulos para eólica	20
16. NewCAuto - Desarrollo de producto y proceso de componentes de automoción de nueva generación	21
17. AURRERA - Aceros UltraRREsistentes con Rentabilidad Alta para la ruta CSP	22

18.	SMART FACTORY - La fabrica inteligente en la industria siderúrgica: big data y modelos predictivos avanzados para el control de la produccion	23
19.	NANOGROW - Sustitutos tisulares innovadores y eficaces basados en Tecnologías Combinadas de Terapia celular, Nanotecnología y Fabricación aditiva (Impresión 3D)	24
20.	BAI 4.0 - BASQUE INFRAESTRUCTURE 4.0: Nuevas tecnologías 4.0 de fabricación aditiva para la industrialización de infraestructuras arquitectónicas, energéticas, refractarias y civiles	25
21.	PRODITRA - Nuevos PROductos biomédicos avanzados para Diagnóstico y TRATamiento de enfermedades.....	26
22.	HIADVICE - Highway ADVanced Cruise AssistanCE.....	27
23.	CyberBasque 4.0 - Plataforma de ciberseguridad para la operación segura y confiable de la Fabrica 4.0	28
24.	DMG360 - Plataforma transversal para el diagnóstico, prevención y control personalizado de la diabetes gestacional	29
25.	FLOW - Desarrollo de un aerogenerador flotante para su demostración a escala real en BiMEP.....	30
26.	I.NANO - Tecnologías y aplicaciones para la fabricacion avanzada de productos nanotecnológicos.....	31
27.	HASI - Prototipo de Integración de Diseño y Sistemas de Fabricación Flexible, para una Fábrica Digital, Conectada y Sostenible en el Sector Aeronáutico.....	32
28.	mGRIDSTORAGE - Investigación y desarrollo de un modelo de microrred avanzada con almacenamiento de energía eléctrica para redes de distribución.	33
29.	MUTHIMA - Multistep for thicker materials.....	34
30.	IMPETUS - Tecnologías para el Impulso de la Medicina Personalizada para su Uso clínico.....	35
31.	MULTIMAT - Componentes multimaterial avanzados para aplicaciones estructurales, semi-estructurales y estéticas en vehículos de automoción y ferroviarios.....	36
32.	PACnano - Desarrollo de componentes de altas prestaciones, competitivos y seguros mediante nanotecnología para el posicionamiento de la industria vasca en nichos de mercado de alto valor añadido	37
33.	CODICE - Control dimensional en línea para la fabricación avanzada de componentes	38
34.	LIT-SENS - Desarrollo de Productos inteligentes mediante la investigación en tecnologías novedosas de iluminación y sensorización.....	39
35.	EREITEN - Energías Renovables en Edificación e Integración de Tecnologías Eficientes y Novedosas	40

PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE I+D HAZITEK 2018	41
1. PREMIERE - Prescriptive manufacturing. Soluciones de analítica avanzada para gestión de procesos productivos reconfigurables.....	42
2. iPOWER40 - Digital-modelled intelligent powertrain for connected electric bus	43
3. HAPLOVEC - Desarrollo de virus haploides para aplicaciones de terapia génica	44
4. AMAVANZA - Nuevos procesos de additive manufacturing eficientes para el diseño de estructuras singulares mediante la utilización de materiales avanzados ...	45
5. SIGMA2 - SIGnalling Migration for Automation 0	46
6. FAR - Fabricación avanzada en rectificado para sectores estratégicos y piezas de elevado valor añadido	47
7. ZEROEHUN - Plataforma de calidad autónoma 4.0 para la gestión de calidad inteligente de procesos avanzados y activos en líneas de fabricación de componentes de automoción de nueva generación	48
8. HEAT&COOK - Soluciones eficientes en sistemas de calentamiento	49
9. HWBMPXXL - Desarrollo tecnológico de estructura de cimentación monopile XXL ...	50
10. AdiChain - Soberanía de datos médicos: empoderamiento del usuario a través de nuevas tecnologías basadas en blockchain	51
11. USaFeS - Transformación Digital de la Seguridad de las Ciudades soportada en la Fusión de Datos y Bigdata.....	52
12. ILAXTEN - Medicamentos innovadores basados en bilastina para el tratamiento de procesos alérgicos por la vía antagonista de los receptores de histamina	53
13. EFFORT - Arquitectura digital avanzada y energéticamente EFiciente para la Fabricación de componentes y productos, sopORTada en nueva sensórica, aplicada en ambientes industriales exTremos	54
14. IN-SARE - Transformación de edificios en generadores de energía mediante creacion de una nueva red termica inteligente de baja temperatura basada en integracion de nuevos productos y tecnologias no invasivas.....	55
15. NEOSUB - La Subestación eléctrica ecodiseñada: eficiencia y sostenibilidad	56
16. NANOTRAN - Desarrollo de procesos y servicios para la implementación de materiales nano-reforzados en nuevos diseños avanzados de componentes dirigidos al sector del transporte.....	57
17. PAAP 4.0 - Plataforma de adjudicación alternativa de préstamos en un marketplace financiero 4.0.....	58
18. CONAN - Inspección inteligente para una fabricación avanzada cero defectos	59
19. IKERTU - Acelerador Lineal de Partículas Compacto	60
20. CONFORT - SMART CONFORT PLATFORM 4.0: Productos sostenibles e inteligentes basados en materiales avanzados para el confort en plataformas Premium. Vision 2023.....	61
21. CODICE+ - Control Dimensional Flexible y en-línea de componentes.....	62
22. EREITEN II - Energías Renovables en Edificación e Integración de Tecnologías Eficientes y Novedosas	63

23.	B-LUZATU - Extensión de vida y revamping de integridad estructural en aerogeneradores y cimentaciones eólicas basado en modelos analíticos con precisión incremental de tecnología aeronáutica	64
24.	HAUSKOR - Nuevos escenarios para la promoción de la autonomía y la salud en el envejecimiento: entornos, productos y servicios para valoración de la fragilidad y el entrenamiento de la capacidad funcional	65
25.	AVANTE - Tecnologías de fabricación avanzada, sensórica y control en la cadena de valor naval: integración y validación en embarcaciones hydrofoils de alta tecnología	66
26.	IOENERGY - Capitalización de la digitalización de componentes críticos en EERR con soporte y optimización de plataformas digitales y bancos de ensayo	67
27.	MOELINPO - Diseño y desarrollo de un motor eléctrico integrado y polivalente	68
28.	LITSENS2 - Desarrollo de productos inteligentes mediante la investigación de la integración de nuevas capacidades electrónicas	69
29.	TECLA - Nueva generación de equipos y tecnología de laminación 4.2	70
30.	AIGeCo - Agregador Inteligente de Generación y Consumo eléctrico con la participación activa del cliente	71
31.	COSMOHS - Nuevo sistema de conducción de sobre-alimentación turbo para motores híbridos y súper-eficientes	72
32.	BLOOMPRO - Nuevos productos de propiedades avanzadas a partir de formatos de bloom de gran tamaño	73

PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE I+D HAZITEK 2017

1. R-COMPOSITES 4.0 - Nuevas estrategias para la reparación de material compuesto en la fábrica del futuro

R-COMPOSITES 4.0					
Título	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA REPARACIÓN DE MATERIAL COMPUESTO EN LA FÁBRICA DEL FUTURO				
Empresa líder	MARISKONE, S.L.				
Otras empresas participantes	INKOA SISTEMAS S.L.; LOIRE S.A.F.E.; SEGULA TECNOLOGIAS ESPAÑA, S.A.U.; FIBERTECNIC, S.A.; MAIER S.COOP.; METROLOGIA SARIKI S.A.; FIVER PROFIL S.L.; WEBPIXELA SL				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN TEKNIKER; FUNDACIÓN CIDETEC; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto R-COMPOSITES 4.0 tiene por objetivo general el desarrollo e implantación de nuevas tecnologías para producir composites termoestables Reciclables, Reprocesables y Reparables (3R) siguiendo una estrategia de Fabricación Avanzada.					
Presupuesto total	5.783.036	Presupuesto 2017	1.198.595		
Presupuesto total aprobado	3.931.126	Presupuesto 2017 aprobado	963.123		
Subvención total concedida	1.572.449	Subvención 2017 concedida	385.251		
Presupuesto 2018	2.244.480	Presupuesto 2019	2.339.961		
Presupuesto 2018 aprobado	1.444.438	Presupuesto 2019 aprobado	1.523.565		
Subvención 2018 concedida	577.776	Subvención 2019 concedida	609.422		

2. PRODIGIOSA - Productos digitales para el impulso tecnológico en la industria y nuevos servicios avanzados

PRODIGIOSA					
Título	Productos digitales para el impulso tecnológico en la industria y nuevos servicios avanzados - PRODIGIOSA				
Empresa líder	FAGOR ARRASATE S. Coop.				
Otras empresas participantes	MONDRAGON ASSEMBLY S. COOP.; ORONA SOCIEDAD COOPERATIVA; FAGOR AUTOMATION,S.COOP.; ORKLI S.COOP.; INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S COOP; FAGOR AOTEK, S.COOP.; KONIKER, S.COOP.; LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto PRODIGIOSA es dotar al sector industrial de un nuevo ecosistema digital multi-dominio, autónomo, flexible y adaptable a cualquier entorno, interoperable, seguro e inteligente. Se deberá basar en disruptivas tecnologías IoT, Data Analytics y Cloud Computing, que posibiliten la creación de servicios y productos 4.0 replicables y que maximicen la eficiencia en la producción industrial, así como el control y el mantenimiento de bienes de equipo.					
Presupuesto total	5.812.963	Presupuesto 2017	1.459.051		
Presupuesto total aprobado	3.677.803	Presupuesto 2017 aprobado	1.035.977		
Subvención total concedida	1.471.120	Subvención 2017 concedida	414.390		
Presupuesto 2018	2.154.647	Presupuesto 2019	2.199.266		
Presupuesto 2018 aprobado	1.330.984	Presupuesto 2019 aprobado	1.310.842		
Subvención 2018 concedida	532.392	Subvención 2019 concedida	524.338		

3. SUCESO - Machine Learning Supported Cibersecurity

SUCESO					
Título	Machine Learning Supported Cibersecurity				
Empresa líder	GRUPO S 21 SEC GESTION S.A.				
Otras empresas participantes	IBERMATICA S.A.; NEXTEL S.A.; Sabico Seguridad S.A.; IKUSI S.L.U.; CounterCraft S.L.; Eneo Tecnología S.L.; JakinCode S.L.;				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS INNOVALIA; INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN (i3B); FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; SABICOLABS S.A.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del presente proyecto es la generación de una base de datos colaborativa y compartida de Indicadores de Compromiso (IOC), con IOCs verticales para cada sector, cuyo fin es paliar los efectos de las principales amenazas en la red (conocidas e incluso desconocidas hasta la fecha), mediante la aplicación de tecnologías de machine learning que permitan identificar nuevos comportamientos anómalos desconocidos hasta la fecha, así como su sencilla interpretación por personal no experto mediante técnicas de visual analytics.					
Presupuesto total	4.677.304	Presupuesto 2017	862.021		
Presupuesto total aprobado	3.456.513	Presupuesto 2017 aprobado	777.078		
Subvención total concedida	1.295.008	Subvención 2017 concedida	287.051		
Presupuesto 2018	1.924.992	Presupuesto 2019	1.890.291		
Presupuesto 2018 aprobado	1.335.011	Presupuesto 2019 aprobado	1.344.423		
Subvención 2018 concedida	497.569	Subvención 2019 concedida	510.388		

4. ULTRALI - Nuevos productos de automoción BiW con propuestas de nuevos materiales termoplásticos con uniones disimilares entre ellos, así como nuevos procesos productivos

ULTRALI					
Título	Nuevos productos de automoción BiW con propuestas de nuevos materiales termoplásticos con uniones disimilares entre ellos, así como nuevos procesos productivos				
Empresa líder	GESTAMP GLOBAL TOOLING, S.L.				
Otras empresas participantes	GESTAMP BIZKAIA, S.A.; IGESTEK INCREASE & WIN S.L				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; AUTOTECH ENGINEERING, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto ULTRALI desarrollará y aplicará en casos concretos la tecnología de fabricación de componentes de automoción con integración de nuevos materiales, así como la unión de diferentes materiales ligeros, para la reducción de peso de los vehículos. Se busca desarrollar nuevos productos de automoción para componentes del "Body in White" del automóvil con propuestas de nuevos materiales termoplásticos y uniones disimilares entre ellos.					
Presupuesto total	7.450.551	Presupuesto 2017	2.081.665		
Presupuesto total aprobado	4.694.916	Presupuesto 2017 aprobado	1.568.614		
Subvención total concedida	1.877.968	Subvención 2017 concedida	627.447		
Presupuesto 2018	3.383.208	Presupuesto 2019	1.985.678		
Presupuesto 2018 aprobado	2.058.345	Presupuesto 2019 aprobado	1.067.957		
Subvención 2018 concedida	823.338	Subvención 2019 concedida	427.183		

5. EXTREPA - Desarrollo de la tecnología para la fabricación de componentes de automoción de gran tamaño (extreme parts) con nuevos materiales

EXTREPA					
Título	Desarrollo de la tecnología para la fabricación de componentes de automoción de gran tamaño (extreme parts) con nuevos materiales				
Empresa líder	GESTAMP GLOBAL TOOLING, S.L.				
Otras empresas participantes	GESTAMP BIZKAIA, S.A.; LOIRE S.A.F.E.; GHI HORNOS INDUSTRIALES S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; AUTOTECH ENGINEERING, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto se enmarca en la estrategia global de presentar nuevos productos innovadores denominados extreme parts con unos objetivos claros de reducción de peso, menor costo y mayor valor añadido para la fabricación de ciertos componentes de automoción con la aplicación de nuevas tecnologías conjuntamente con el desarrollo de nuevos materiales.					
Presupuesto total	11.651.225	Presupuesto 2017	4.047.269		
Presupuesto total aprobado	6.538.704	Presupuesto 2017 aprobado	2.448.569		
Subvención total concedida	2.615.482	Subvención 2017 concedida	979.428		
Presupuesto 2018	4.493.959	Presupuesto 2019	3.109.997		
Presupuesto 2018 aprobado	2.417.075	Presupuesto 2019 aprobado	1.673.059		
Subvención 2018 concedida	966.830	Subvención 2019 concedida	669.224		

6. TALDEA - Turbinas de ALta velocidad: DEsarrollo de tecnologías de fabricación Avanzada

TALDEA					
Título	Turbinas de ALta velocidad: DEsarrollo de tecnologías de fabricación Avanzada				
Empresa líder	INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES S.A.				
Otras empresas participantes	EKIN SDAD. COOP.; DESARROLLOS MECANICOS DE PRECISION S.L.; PRAXAIR, S.L.; TRIMEK S.A.; FRESMAK, S.A.; MESIMA BILBAO S.A.; TALLERES WOLCO SL				
Agentes de la RVCTI subcontratados	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; UPV/EHU - DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S COOP; ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS INNOVALIA; IDEKO, S. Coop.; EGILE INNOVATIVE SOLUTIONS A.I.E.; LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
En TALDEA el consorcio va a desarrollar las tecnologías de fabricación avanzada que permitan realizar en producción, mayoritariamente dedicada a exportación, las turbinas de alta velocidad de los futuros motores aeronáuticos de los segmentos de medio y alto empuje, y velando siempre por la integridad del producto y la eficiencia en el proceso. Estas nuevas turbinas comparadas con las actuales deberán afrontar un reto: girar el triple de rápido y soportar hasta 200°C más de temperatura. Es necesario entonces desarrollar tecnologías de fundición de nuevos materiales más ligeros (superalaciones y γTiAl), fabricación aditiva, procesos detransformación de esos nuevos materiales, sistemas de medición, ensayos no destructivos y monitorización que soporten el avance de la industria 4.0.					
Presupuesto total	6.939.627	Presupuesto 2017	1.704.015		
Presupuesto total aprobado	4.813.102	Presupuesto 2017 aprobado	1.424.251		
Subvención total concedida	1.925.239	Subvención 2017 concedida	569.700		
Presupuesto 2018	2.543.989	Presupuesto 2019	2.691.622		
Presupuesto 2018 aprobado	1.631.155	Presupuesto 2019 aprobado	1.757.696		
Subvención 2018 concedida	652.460	Subvención 2019 concedida	703.079		

7. AURRERAB - Advanced and Useful REdesign of CSP process for new steel gRAdes

AURRERAB					
Título	AURRERA B: Advanced and Useful REdesign of CSP process for new steel gRAdes				
Empresa líder	ArcelorMittal Sestao, S.L.U.				
Otras empresas participantes	LABEA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.; SARMELT ENGINEERING S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; ARCELORMITTAL BASQUE COUNTRY RESEARCH CENTRE, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo de este proyecto es contribuir a la transformación de ArcelorMittal Sestao en un productor de aceros que suministre grados con elevadas prestaciones mecánicas y que pueda combinar las mismas con unos formatos de bobina en caliente que no son habitualmente alcanzables por la ruta de producción convencional.					
Presupuesto total	13.263.027	Presupuesto 2017	4.443.536		
Presupuesto total aprobado	5.206.115	Presupuesto 2017 aprobado	2.012.064		
Subvención total concedida	2.082.446	Subvención 2017 concedida	804.825		
Presupuesto 2018	4.724.262	Presupuesto 2019	4.095.229		
Presupuesto 2018 aprobado	1.765.362	Presupuesto 2019 aprobado	1.428.688		
Subvención 2018 concedida	706.145	Subvención 2019 concedida	571.476		

8. HARITIVE - Desarrollo de nueva cadena de fabricación de componentes de alto valor añadido mediante WAAM para su validación en demostradores de sectores industriales de altas exigencias

HARITIVE					
Título	Desarrollo de nueva cadena de fabricación de componentes de alto valor añadido mediante WAAM para su validación en demostradores de sectores industriales de altas exigencias				
Empresa líder	ADDILAN FABRICACIÓN ADITIVA				
Otras empresas participantes	IZAR CUTTING TOOLS, S.A.L.; VICINAY CADENAS, S.A.; CAD TECH INGENIEROS DE EUSKADI S.L.; ONA ELECTROEROSION, S.A.; TRATAMIENTOS TERMICOS T.T.T. S.A.; METROLOGIA SARIKI S.A.; CT INGENIEROS DEL NORTE AERONAUTICOS, AUTOMOCION E INDUSTRIALES, S.L.; TALLERES AMONDARAIN 1, S.L.; LAGUN MACHINE TOOLS S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACION DE INVESTIGACION DE LA MAQUINA HERRAMIENTA; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S COOP; VICINAY MARINE INNOVACIÓN A.I.E.; LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto HARITIVE es desarrollar las tecnologías de Fabricación Aditiva de alta tasa de aporte mediante arco eléctrico o WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing) junto con toda la cadena de procesos y servicios auxiliares necesarios para la fabricación de piezas de alto valor y de tamaño mediano-grande con materiales de alto coste, para sectores industriales de alta exigencia, tales como el Aeronáutico, el Naval o la Fabricación de Utillajes y Moldes.					
Presupuesto total	4.427.159	Presupuesto 2017	1.198.904		
Presupuesto total aprobado	3.576.250	Presupuesto 2017 aprobado	1.160.092		
Subvención total concedida	1.430.499	Subvención 2017 concedida	464.037		
Presupuesto 2018	1.863.015	Presupuesto 2019	1.365.241		
Presupuesto 2018 aprobado	1.382.213	Presupuesto 2019 aprobado	1.033.945		
Subvención 2018 concedida	552.884	Subvención 2019 concedida	413.578		

9. ORTZE-CV - On the Research and development of Technologies toward Zero Emissions Coastal Vessels

ORTZE-CV					
Título	On the Research and development of Technologies toward Zero Emissions Coastal Vessels				
Empresa líder	INGETEAM POWER TECHNOLOGY , S.A.				
Otras empresas participantes	INDAR ELECTRIC, S.L.; FORO MARITIMO VASCO; LASANAVAL OTN S.L.; SKANDIAVERKEN, S.L.; Ormazabal Media Tensión S.L.U.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION AZTI AZTI FUNDAZIOA; UPV/EHU - DEPARTAMENTO MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S COOP; UPV/EHU - DEPARTAMENTO CIENCIAS Y TÉCNICA DE LA NAVEGACIÓN, MÁQUINAS Y CONSTRUCCIONES NAVALES; ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY, A.I.E.; UPV/EHU - DEPARTAMENTO ESTACION MARITIMA DE PLENCIA; UPV/EHU - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ELECTRONICA; INGETEAM R&D Europe, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es el de realizar actividades de investigación y desarrollo industrial en tecnologías, componentes y sistemas para el diseño de soluciones integradas a bordo relacionadas con la generación, distribución y propulsión eléctrica de alta eficiencia energética y reducidas emisiones tanto de gases contaminantes como acústicas (cero emisiones en entornos protegidos), de aplicación especial en buques de cabotaje o costeros.					
Presupuesto total	4.366.838	Presupuesto 2017	844.594		
Presupuesto total aprobado	3.152.754	Presupuesto 2017 aprobado	738.410		
Subvención total concedida	1.261.103	Subvención 2017 concedida	295.364		
Presupuesto 2018	1.962.672	Presupuesto 2019	1.559.571		
Presupuesto 2018 aprobado	1.320.589	Presupuesto 2019 aprobado	1.093.755		
Subvención 2018 concedida	528.237	Subvención 2019 concedida	437.502		

10. SIMAM - Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras

SIMAM					
Título	Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras				
Empresa líder	EXCAVACIONES VDA. DE SAINZ, S.A.				
Otras empresas participantes	FAGOR ELECTRONICA S.COOP.; ULMA C Y E S. COOP.; PREFABRICADOS DE HORMIGON ETXEBERRIA S.A; ABEKI COMPOSITES; HORMIGONES Y MORTEROS AGOTE S.L.U.; ZYLK. NET S.L.; BERRILAN 2000 S.L.P.; BELAKO LANAK, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN GAIKER; UPV/EHU - DEPARTAMENTO FÍSICA DE MATERIALES; FUNDAC BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
SIMAM, es un Proyecto de Investigación Estratégico, para la mejora de la durabilidad y la calidad de los materiales y estructuras en el sector de la construcción y la edificación. El objetivo principal del proyecto es investigar soluciones innovadoras orientadas al desarrollo de sensores basados en materiales activos y multifuncionales para la monitorización 4.0 de procesos constructivos y de vida útil de infraestructuras.					
Presupuesto total	4.653.147	Presupuesto 2017	1.254.250		
Presupuesto total aprobado	3.627.767	Presupuesto 2017 aprobado	1.176.423		
Subvención total concedida	1.451.106	Subvención 2017 concedida	470.571		
Presupuesto 2018	1.739.900	Presupuesto 2019	1.658.997		
Presupuesto 2018 aprobado	1.244.965	Presupuesto 2019 aprobado	1.206.379		
Subvención 2018 concedida	497.982	Subvención 2019 concedida	482.553		

11. SOLIDEX - Soluciones integrales premium para aplicaciones de alta responsabilidad y máxima exigencia

SOLIDEX					
Título	SOLUCIONES INTEGRALES PREMIUM PARA APLICACIONES DE ALTA RESPONSABILIDAD Y MÁXIMA EXIGENCIA				
Empresa líder	TUBACEX, S.A				
Otras empresas participantes	ACERIA DE ALAVA S.A.; TUBACEX TUBOS INOXIDABLES S.A.; TUBACEX UPSTREAM TECHNOLOGIES, S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; TUBACEX INNOVACIÓN IAE; LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto tiene por objetivo el diseño y desarrollo de soluciones innovadoras que abordan de manera integral la principal problemática de nuestros clientes en los principales segmentos de mercado estratégicos para Tubacex. El proyecto propone realizar un estudio sistemático que contemple los aspectos de diseño de nuevas aleaciones, fabricación de materiales (tubo), caracterización, y evaluando y validación.					
Presupuesto total	8.940.292	Presupuesto 2017	2.073.564		
Presupuesto total aprobado	5.879.476	Presupuesto 2017 aprobado	1.713.914		
Subvención total concedida	2.351.792	Subvención 2017 concedida	685.566		
Presupuesto 2018	3.544.408	Presupuesto 2019	3.322.320		
Presupuesto 2018 aprobado	2.123.826	Presupuesto 2019 aprobado	2.041.737		
Subvención 2018 concedida	849.531	Subvención 2019 concedida	816.695		

12. EUSKATE - Nuevas tecnologías de interoperabilidad y coordinación colaborativa basadas en Blockchain para la coordinación colaborativa de las industrias del País Vasco

EUSKATE					
Título	Nuevas tecnologías de interoperabilidad y coordinación colaborativa basadas en Blockchain para la coordinación colaborativa de las industrias del País Vasco				
Empresa líder	Izertis S.L.				
Otras empresas participantes	IBERMATICA S.A.; ASOCIACION ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE MAQUINA HERRAMIENTA; ROYDE, S.COOP.; SAREIN SISTEMAS, S.L. (Renuncia); EQUIPOS DE PANIFICACION, S.COOP.LTDA.; DOMINION DIGITAL, SL; GRUPO IONSOLAR ALTERNATIVAS ENERGETICAS RENOVABLES S.L.; LAWYOU SERVICIOS PARA JURISTAS SL				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; DOMINION INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L.; INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN (i3B)				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto se centra en la generación de nuevo conocimiento basado en el uso y aplicabilidad de la tecnología Blockchain en la industria, y en particular en la Fabricación Avanzada y sus contextos de automatización de la producción, trazabilidad y gestión energética de tal forma que se puedan generar nuevos productos, procesos o servicios que permitan mejorar considerablemente los ya existentes.					
Presupuesto total	4.261.889	Presupuesto 2017	981.453		
Presupuesto total aprobado	2.393.529	Presupuesto 2017 aprobado	613.004		
Subvención total concedida	957.409	Subvención 2017 concedida	245.202		
Presupuesto 2018	1.655.623	Presupuesto 2019	1.624.814		
Presupuesto 2018 aprobado	940.102	Presupuesto 2019 aprobado	840.423		
Subvención 2018 concedida	376.038	Subvención 2019 concedida	336.169		

13. SMARTTRAIN - Nueva generación de trenes inteligentes drive-by-data a través de la transformación digital de los sistemas ferroviarios

SMARTTRAIN					
Título	NUEVA GENERACIÓN DE TRENES INTELIGENTES DRIVE- BY- DATA A TRAVÉS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS				
Empresa líder	CONSTRUCCIONES AUXILIAR FERROCARRILES SA				
Otras empresas participantes					
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; IKERLAN S. COOP; CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es desarrollar una nueva generación de trenes y servicios más competitivos en toda su cadena de valor, desde la fase de desarrollo de concepto hasta la operación y mantenimiento del sistema ferroviario, a través de la captura, almacenamiento, procesamiento y análisis avanzado de todos los datos que el tren genera actualmente o puede llegar a generar en el futuro de manera cibersegura.					
Presupuesto total	5.190.662	Presupuesto 2017	977.571		
Presupuesto total aprobado	3.856.865	Presupuesto 2017 aprobado	886.158		
Subvención total concedida	1.542.747	Subvención 2017 concedida	354.463		
Presupuesto 2018	2.119.690	Presupuesto 2019	2.093.402		
Presupuesto 2018 aprobado	1.480.301	Presupuesto 2019 aprobado	1.490.406		
Subvención 2018 concedida	592.121	Subvención 2019 concedida	596.163		

14. ESKALA40 - Optimización del tiempo de escala en el entorno aeroportuario en base al paradigma Industry 4.0

ESKALA40					
Título	Optimización del tiempo de escala en el entorno aeroportuario en base al paradigma Industry 4.0				
Empresa líder	IKUSI S.L.U.				
Otras empresas participantes	MICROELECTRONICA MASER, S.L.; IRONTEC INTERNET Y SISTEMAS GNU LINUX SL; TRANSPORTES AZKAR S.A.; INTEGRATED TECHNOLOGY SYSTEMS S.I; INGENET AUTOMATIZACION S.L.; RETEVISION I, S.A.; GRUPO ACHA TOURS, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; EGILE INNOVATIVE SOLUTIONS A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es avanzar en la provisión de tecnologías estratégicas que nos acerquen al aeropuerto del futuro comenzando por la optimización de los tiempos de escala, aunque extensibles a otros entornos, como la única manera de satisfacer las crecientes demandas de eficiencia, economía, seguridad y compatibilidad ambiental según el concepto "Industria 4.0" y con las más altas cotas de automatización, como son las requeridas en los escenarios que integren diferentes vehículos automatizados de transporte terrestre (GVs) en operaciones aeroportuarias.					
Presupuesto total	5.181.672	Presupuesto 2017	1.099.784		
Presupuesto total aprobado	2.767.684	Presupuesto 2017 aprobado	652.569		
Subvención total concedida	1.107.072	Subvención 2017 concedida	261.026		
Presupuesto 2018	2.029.237	Presupuesto 2019	2.052.651		
Presupuesto 2018 aprobado	1.102.291	Presupuesto 2019 aprobado	1.012.824		
Subvención 2018 concedida	440.917	Subvención 2019 concedida	405.129		

15. MODEOL - Nueva generación tecnológica en Euskadi de módulos para eólica

MODEOL					
Título	Nueva generación tecnológica en Euskadi de módulos para eólica				
Empresa líder	LAU LAGUN BEARINGS, S.L.				
Otras empresas participantes	MATZ-ERREKA, S. COOP.; INTZA S.A.; ASOCIAC DE PROMOCION E INVESTIGACION CLUSTER DE ENERGÍA; APLICACION NUEVAS TECNOLOGIAS - ANTEC SA; GLUAL ENERGY S.L.; HINE RENOVABLES S.L.; FUNDICIONES WIND ENERGY CASTING II, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP; GLUAL INNOVA, A.I.E.; WEC BUSINESS AND TECHNOLOGY CENTER, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
Un consorcio formado por 7 empresas (incluyendo 4 PYMES) y una asociación industrial, en colaboración con 3 agentes de la RVCTI, se han propuesto abordar una transformación en las empresas vascas proveedoras de componentes para el sector eólico, de forma que puedan posicionarse en este cambiante mercado, adaptando sus diseños y procesos para poder proveer tanto componentes preparados para formar estos módulos como los propios módulos, asegurando de esta forma su competitividad y rentabilidad futuras.					
Presupuesto total	6.497.289	Presupuesto 2017	1.640.417		
Presupuesto total aprobado	4.285.909	Presupuesto 2017 aprobado	1.264.210		
Subvención total concedida	1.714.367	Subvención 2017 concedida	505.687		
Presupuesto 2018	2.390.873	Presupuesto 2019	2.465.998		
Presupuesto 2018 aprobado	1.509.818	Presupuesto 2019 aprobado	1.511.881		
Subvención 2018 concedida	603.927	Subvención 2019 concedida	604.753		

16. NEWCAUTO - Desarrollo de producto y proceso de componentes de automoción de nueva generación

NEWCAUTO					
Título	NewCAuto: desarrollo de producto y proceso de componentes de automoción de nueva generación				
Empresa líder	IBERMATICA S.A.				
Otras empresas participantes	PIERBURG S.A.; FAGOR EDERLAN S COOP; ANALISIS Y SIMULACION S.L.; FUNDICIONES INYECTADAS ALAVESAS, S.A.; METROLOGIA SARIKI S.A.; SYSTEM-ON-CHIP ENGINEERING				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN TEKNIKER; INVESTIGACION UNIVERSIDAD EMPRESA JAKINTZA LANEZKO IKERKUNTZA; EDERTEK, S.Coop.; INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN (i3B); FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto NewCAuto consiste en el desarrollo de productos y procesos de componentes de automoción de nueva generación mediante la investigación y desarrollo en colaboración con proveedores de soluciones tecnológicas para la fabricación avanzada. El objetivo final es aumentar la competitividad de las empresas del sector de componentes a través de la satisfacción de sus clientes, lo que significa aumentar el valor del servicio al cliente poniendo las bases para ser proveedor de una parte del diseño del producto, aumentar su flexibilidad para el suministro de series cada vez más cortas y personalizadas y mantener y mejorar la eficiencia operativa.					
Presupuesto total	5.392.217	Presupuesto 2017	1.175.594		
Presupuesto total aprobado	3.723.412	Presupuesto 2017 aprobado	949.151		
Subvención total concedida	1.489.366	Subvención 2017 concedida	379.660		
Presupuesto 2018	2.171.551	Presupuesto 2019	2.045.072		
Presupuesto 2018 aprobado	1.425.865	Presupuesto 2019 aprobado	1.348.396		
Subvención 2018 concedida	570.348	Subvención 2019 concedida	539.358		

17. AURRERA - Aceros UltraRREsistentes con Rentabilidad Alta para la ruta CSP

AURRERA					
Título	AURRERA: Aceros UltraRREsistentes con Rentabilidad Alta para la ruta CSP				
Empresa líder	ARCELORMITTAL SESTAO, S.L.U.				
Otras empresas participantes					
Agentes de la RVCTI subcontratados	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; ARCELORMITTAL BASQUE COUNTRY RESEARCH CENTRE, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
Este proyecto tiene por objetivo transformar la planta de ArcelorMittal Sestao en un referente y líder innovador de productos y soluciones de ruptura para mercados de automoción e industrias seleccionadas. Todos los grados que se plantean en la propuesta son novedosos y no se han producido previamente en la planta de Sestao.					
Presupuesto total	20.455.842	Presupuesto 2017	6.778.931		
Presupuesto total aprobado	6.467.834	Presupuesto 2017 aprobado	2.496.468		
Subvención total concedida	1.616.960	Subvención 2017 concedida	624.117		
Presupuesto 2018	6.987.273	Presupuesto 2019	6.689.638		
Presupuesto 2018 aprobado	1.983.591	Presupuesto 2019 aprobado	1.987.776		
Subvención 2018 concedida	495.899	Subvención 2019 concedida	496.944		

18. SMART FACTORY - La fabrica inteligente en la industria siderúrgica: big data y modelos predictivos avanzados para el control de la produccion

SMART FACTORY					
Título	LA FABRICA INTELIGENTE EN LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA: BIG DATA Y MODELOS PREDICTIVOS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCION				
Empresa líder	SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.				
Otras empresas participantes					
Agentes de la RVCTI subcontratados	SIDENOR INVESTIGACION Y DESARROLLO S.A.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto SMART FACTORY tiene como objetivo general conseguir implantar el paradigma de la fabricación inteligente en el proceso siderúrgico, consiguiendo la gestión integral del mismo y posibilitando la obtención de “aceros premium”, mediante la incorporación de inteligencia artificial y análisis big data en medios y sistemas de producción.					
Presupuesto total	6.209.263	Presupuesto 2017	1.985.328		
Presupuesto total aprobado	4.372.113	Presupuesto 2017 aprobado	1.652.064		
Subvención total concedida	1.748.846	Subvención 2017 concedida	660.826		
Presupuesto 2018	2.164.973	Presupuesto 2019	2.058.962		
Presupuesto 2018 aprobado	1.371.556	Presupuesto 2019 aprobado	1.348.493		
Subvención 2018 concedida	548.623	Subvención 2019 concedida	539.397		

19. NANOGROW - Sustitutos tisulares innovadores y eficaces basados en Tecnologías Combinadas de Terapia celular, Nanotecnología y Fabricación aditiva (Impresión 3D)

NANOGROW					
Título	Sustitutos tisulares innovadores y eficaces basados en Tecnologías Combinadas de TERAPIA CELULAR, NANOTECNOLOGÍA y FABRICACIÓN ADITIVA (IMPRESIÓN 3D)				
Empresa líder	PRAXIS PHARMACEUTICAL S.A.				
Otras empresas participantes	AJL OPHTHALMIC S.A.; KARUNA, GOOD CELLS TECHNOLOGIES, SL; OSI HEALTH XXI, S.L.U.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN CIDETEC; UPV/EHU - DEPARTAMENTO FARMACIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS; BIOPRAXIS RESEARCH AIE.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general que afronta la investigación del proyecto NanoGrow es optimizar la fabricación industrial de productos de terapia celular para obtener órganos vivos en un corto periodo de tiempo y que sirvan como sustitutos tisulares eficaces para su aplicación en medicina regenerativa. En otras palabras, el objetivo principal de este proyecto es convertir al País Vasco en un referente en la fabricación industrial de productos de terapia celular.					
Presupuesto total	4.726.294	Presupuesto 2017	907.057		
Presupuesto total aprobado	1.996.266	Presupuesto 2017 aprobado	539.085		
Subvención total concedida	798.510	Subvención 2017 concedida	215.636		
Presupuesto 2018	1.842.922	Presupuesto 2019	1.976.315		
Presupuesto 2018 aprobado	665.577	Presupuesto 2019 aprobado	791.604		
Subvención 2018 concedida	266.231	Subvención 2019 concedida	316.643		

20. BAI 4.0 - BASQUE INFRASTRUCTURE 4.0: Nuevas tecnologías 4.0 de fabricación aditiva para la industrialización de infraestructuras arquitectónicas, energéticas, refractarias y civiles

BAI 4.0					
Título	BASQUE INFRASTRUCTURE 4.0 - NUEVAS TECNOLOGÍAS 4.0 DE FABRICACIÓN ADITIVA PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS ARQUITECTONICAS, ENERGÉTICAS, REFRACTARIAS Y CIVILES				
Empresa líder	INGENIERÍA Y SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA KOMAT, S.L.				
Otras empresas participantes	PREFABRICADOS URKIA, S.A.; SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA S.A.; SMI ERANDIO, S.L.; IHS WEIGLING S.L.; ERAIKUNE ASOCIACIÓN CLUSTER DE LA CONSTRUCCIÓN DE EUSKADI; HABIC ASOCIACIÓN CLUSTER DEL SETOR DE HABITAT, MADERA, OFICINA Y CONTRACT DEL PAIS VASCO; PREFABRICADOS ALBERDI, S.A.; TECNICAS DE REFRACTARIOS S.A.; ECOLOGÍA, RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE S.L.; MAAB ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP; REFRACTORY SOLUTIONS INSERTEC, S.L.; WINDTECHNIC ENGINEERING, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN GAIKER				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto BASque Infrastructure 4.0 investigará y desarrollará nuevas tecnologías 4.0 de fabricación aditiva en 3D para la transformación de la industria del País Vasco, convirtiendo a esta industria en punta de lanza en esta nueva tecnología, permitiendo desarrollar nuevas topologías en el ámbito multisectorial de la arquitectura/urbanismo, obra civil hidráulica, la energía eólica y la industria de revestimientos refractarios para hornos industriales, que a su vez, puedan transferirse a otros sectores, con formas no limitadas al proceso de fabricación. El objetivo último de la investigación será disponer de tecnologías que permitan industrializar de una forma automática, competitiva, eficiente y sostenible la creatividad de los diseñadores.					
Presupuesto total	4.245.218	Presupuesto 2017	957.380		
Presupuesto total aprobado	1.674.576	Presupuesto 2017 aprobado	675.953		
Subvención total concedida	669.829	Subvención 2017 concedida	270.380		
Presupuesto 2018	1.649.273	Presupuesto 2019	1.638.566		
Presupuesto 2018 aprobado	998.622	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	399.449	Subvención 2019 concedida	0		

21. PRODITRA - Nuevos PROductos biomédicos avanzados para Diagnóstico y TRAtamiento de enfermedades

PRODITRA					
Título	Nuevos PROductos biomédicos avanzados para Diagnóstico y TRAtamiento de enfermedades				
Empresa líder	CIKAUTXO S.COOP.				
Otras empresas participantes	AJL OPHTHALMIC S.A.; HISTOCELL S.L.; IMG PHARMA BIOTECH S.L.; MICROLIQUID S.L.; TECNALIA R&I CERTIFICACION, S.L.; I+MED S.COOP. PEQUEÑA.; OSTEOPHOENIX S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; IKERLAN S. COOP; UPV/EHU - DEPARTAMENTO FARMACIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS; FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS; ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE; AZARO FUNDAZIOA; EDAI TECHNICAL UNIT AIE; CIKATEK, S. COOP; LEARTIKER SCOOP				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del consorcio PRODITRA, liderado por CIKAUTXO, es investigar y desarrollar nuevos dispositivos biomédicos avanzados mediante la especialización inteligente mejorando la competitividad del tejido industrial vasco en el sector biomédico. Así mismo, se busca dar respuesta a la cadena de valor de este tipo de productos en este entorno.					
Presupuesto total	4.904.191	Presupuesto 2017	1.107.769		
Presupuesto total aprobado	2.039.359	Presupuesto 2017 aprobado	857.021		
Subvención total concedida	815.744	Subvención 2017 concedida	342.808		
Presupuesto 2018	1.966.479	Presupuesto 2019	1.829.944		
Presupuesto 2018 aprobado	1.182.339	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	472.936	Subvención 2019 concedida	0		

22. HIADVICE - Hlghway ADVanced Crulse AssistanCE

HIADVICE					
Título	Hlghway ADVanced Crulse AssistanCE				
Empresa líder	IRIZAR S.COOP.				
Otras empresas participantes	TRANSPORTES PESA S.A.; DATIK INFORMACION INTELIGENTE, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; CREATIO IRIZAR GROUP INNOVATION CENTER, A. E. I.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto HI-ADVICE es desarrollar un sistema unificado de autocrucero capaz de realizar una automatización de la conducción de nivel 2 en entornos interurbanos con elevada seguridad y eficiencia gracias al desarrollo de un nuevo sistema de percepción que a su vez habilitará la progresiva automatización del transporte interurbano.					
Presupuesto total	5.999.521	Presupuesto 2017	1.132.791		
Presupuesto total aprobado	2.266.550	Presupuesto 2017 aprobado	872.810		
Subvención total concedida	906.622	Subvención 2017 concedida	349.125		
Presupuesto 2018	2.370.969	Presupuesto 2019	2.495.761		
Presupuesto 2018 aprobado	1.393.741	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	557.497	Subvención 2019 concedida	0		

23. CyberBasque 4.0 - Plataforma de ciberseguridad para la operación segura y confiable de la Fabrica 4.0

CyberBasque 4.0					
Título	CyberBasque 4.0 - Plataforma de ciberseguridad para la operación segura y confiable de la Fabrica 4.0				
Empresa líder	NEXTEL S.A.				
Otras empresas participantes	ONA ELECTROEROSION, S.A.; SOFTWARE QUALITY SYSTEMS; FAGOR AUTOMATION,S.COOP.; GAIA, ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS DE LAS TECNOLOGÍAS; IKUSI S.L.U.; ENEO TECNOLOGÍA S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP; FAGOR AOTEK, S.COOP.; ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS INNOVALIA				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es desarrollar una plataforma de ciberseguridad para la Fábrica 4.0, proporcionando una visión unificada de la seguridad y permitiendo el desarrollo de modelos avanzados de protección contra amenazas en sistemas de fabricación avanzada. Se busca la protección tanto de la fábrica 4.0 como sistema inteligente de producción, como sistema de producción conectado a otras plataformas inteligentes (Smart cities, Smart grid, Smart logistics, Smart manufacturing).					
Presupuesto total	5.266.084	Presupuesto 2017	931.466		
Presupuesto total aprobado	1.871.830	Presupuesto 2017 aprobado	687.860		
Subvención total concedida	748.732	Subvención 2017 concedida	275.144		
Presupuesto 2018	2.132.498	Presupuesto 2019	2.202.120		
Presupuesto 2018 aprobado	1.183.970	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	473.588	Subvención 2019 concedida	0		

24. DMG360 - Plataforma transversal para el diagnóstico, prevención y control personalizado de la diabetes gestacional

DMG360					
Título	PLATAFORMA TRANSVERSAL PARA EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y CONTROL PERSONALIZADO DE LA DIABETES GESTACIONAL				
Empresa líder	Patia Europe, SL				
Otras empresas participantes	NATRA OÑATI, S.A.; ANGULAS AGUINAGA S.A.U.; ARTADI ALIMENTACION, S.L.; INIT SERVICES FOR SOCIAL INNOVATION SL; INTERMEDICAL SOLUTIONS WORLD WIDE; SENDABIO, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACION AZTI AZTI FUNDAZIOA; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; ASOC. INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto DMG360 es el diseño y desarrollo de una plataforma transversal capaz de predecir tempranamente el riesgo a padecer diabetes gestacional, así como de prevenir y controlar la enfermedad de forma personalizada. Las líneas de I+D agrupan las áreas de detección temprana mediante genómica y lipidómica y prevención y control mediante tecnologías informáticas y nutrición.					
Presupuesto total	4.105.690	Presupuesto 2017	976.148		
Presupuesto total aprobado	1.820.256	Presupuesto 2017 aprobado	820.826		
Subvención total concedida	728.101	Subvención 2017 concedida	328.330		
Presupuesto 2018	1.558.646	Presupuesto 2019	1.570.896		
Presupuesto 2018 aprobado	999.429	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	399.771	Subvención 2019 concedida	0		

25. FLOW - Desarrollo de un aerogenerador flotante para su demostración a escala real en BiMEP

FLOW					
Título	Desarrollo de un aerogenerador flotante para su demostración a escala real en BiMEP				
Empresa líder	NAUTILUS FLOATING SOLUTIONS, SL				
Otras empresas participantes	MATZ-ERREKA, S. COOP.; VICINAY CADENAS, S.A.; ASOCIAC DE PROMOCION E INVESTIGACION CLUSTER DE ENERGÍA; ASTILLEROS MURUETA S.A.; ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION S.L.; FORO MARITIMO VASCO; NUEVAS ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO SL; NAVACEL PROCESS INDUSTRIES S.A.; CT INGENIEROS DEL NORTE AERONAUTICOS, AUTOMOCION E INDUSTRIALES, S.L.; VICINAY SESTAO, S.L.; HWS CONCRETE TOWERS, S.L.; NERVION INDUSTRIES, ENGINEERING AND SERVICES, SLU; IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA S.A.; UNIPOINT BILBAO/ COMUNIDAD PORTUARIA				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; IKERLAN S. COOP; ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY, A.I.E.; VICINAY MARINE INNOVACIÓN A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
La iniciativa FLOW quiere para aprovechar y potenciar las capacidades del País Vasco en toda la cadena de suministro de la eólica offshore. El objetivo principal del proyecto es el desarrollo y validación experimental en BiMEP de un aerogenerador flotante.					
Presupuesto total	12.617.961	Presupuesto 2017	1.876.330		
Presupuesto total aprobado	3.222.833	Presupuesto 2017 aprobado	1.247.552		
Subvención total concedida	1.289.133	Subvención 2017 concedida	499.024		
Presupuesto 2018	4.197.952	Presupuesto 2019	6.543.680		
Presupuesto 2018 aprobado	1.975.281	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	790.109	Subvención 2019 concedida	0		

26. I.NANO - Tecnologías y aplicaciones para la fabricación avanzada de productos nanotecnológicos

I.NANO					
Título	TECNOLOGIAS Y APLICACIONES PARA LA FABRICACION AVANZADA DE PRODUCTOS NANOTECNOLOGICOS				
Empresa líder	SISTEPLANT S.L.				
Otras empresas participantes	S.A. DE DESCONTAMINACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS; METALÚRGICA MARINA S.A.; SUMINISTRO Y CALIBRACION INDUSTRIAL S.L.; CEMENTOS LEMONA S.A.; INGECLIMA S.L.; ECOLOGÍA, RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE S.L.; TRESICAL IBÉRICA DE CALIBRACIÓN, S.L				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN GAIKER; UPV/EHU - DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
I.NANO es un proyecto de investigación industrial de carácter estratégico, conducido por un consorcio de 8 empresas vascas liderado por SISTEPLANT y focalizado en el ámbito de especialización de la fabricación avanzada del PCTI Euskadi 2020 (RIS3), cuyo objetivo principal es la creación de nuevos conocimientos para el desarrollo a corto-medio plazo de nuevos equipamientos y sistemas de producción, inteligentes e interconectados, y de nuevos servicios, para la implantación y el escalado de procesos de fabricación de productos nanotecnológicos, sostenibles y seguros.					
Presupuesto total	5.604.675	Presupuesto 2017	1.359.866		
Presupuesto total aprobado	2.330.783	Presupuesto 2017 aprobado	1.152.065		
Subvención total concedida	932.313	Subvención 2017 concedida	460.826		
Presupuesto 2018	2.051.539	Presupuesto 2019	2.193.270		
Presupuesto 2018 aprobado	1.178.718	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	471.487	Subvención 2019 concedida	0		

27. HASI - Prototipo de Integración de Diseño y Sistemas de Fabricación Flexible, para una Fábrica Digital, Conectada y Sostenible en el Sector Aeronáutico

HASI					
Título	Prototipo de Integración de Diseño y Sistemas de Fabricación Flexible, para una Fábrica Digital, Conectada y Sostenible en el Sector Aeronáutico				
Empresa líder	AERNNOVA AEROSPACE S.A				
Otras empresas participantes	GESTION DE MATERIALES Y PROYECTOS S.A.; BURULAN, S.A.; AERNNOVA ENGINEERING SOLUTIONS S.A.; AEROBLADE, SA; AEROMETALLIC COMPONENTS, S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; FUNDACIÓN GAIKER				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El Objetivo principal del proyecto es desarrollar un PROTOTIPO donde se alcance la INTEGRACIÓN DE DISEÑO y los SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE, PARA UNA FÁBRICA DIGITAL, CONECTADA Y SOSTENIBLE, EN EL SECTOR AERONÁUTICO.					
Presupuesto total	5.816.903	Presupuesto 2017	1.316.589		
Presupuesto total aprobado	2.356.091	Presupuesto 2017 aprobado	907.945		
Subvención total concedida	942.437	Subvención 2017 concedida	363.178		
Presupuesto 2018	2.611.319	Presupuesto 2019	1.888.995		
Presupuesto 2018 aprobado	1.448.146	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	579.259	Subvención 2019 concedida	0		

28. mGRIDSTORAGE - Investigación y desarrollo de un modelo de microrred avanzada con almacenamiento de energía eléctrica para redes de distribución.

mGRIDSTORAGE					
Título	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO DE MICRORRED AVANZADA CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN.				
Empresa líder	IBERDROLA DISTRIBUCION ELECTRICA S.A.				
Otras empresas participantes	ASOCIAC DE PROMOCION E INVESTIGACION CLUSTER DE ENERGÍA; MICROELECTRONICA MASER, S.L.; ZIGOR CORPORACION, S. A.; JEMA ENERGY, S.A; ZIV METERING SOLUTIONS S.L.; ENNERA ENERGY AND MOBILITY, S.L.; INGETEAM POWER TECHNOLOGY , S.A.; WIDEWALL INVESTMENTS SL; CEGASA PORTABLE ENERGY, S.L.U.; AEG POWER SOLUTIONS IBERICA; GAMESA ELECTRIC S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; IKERLAN S. COOP; ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY, A.I.E.; CIC ENERGIGUNE; ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS; ZIGOR RESEARCH AND DEVELOPMENT, AIE; INGETEAM R&D EUROPE, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es investigar y desarrollar tecnologías que componen una microrred avanzada conectada a la red de distribución, desde las tecnologías de almacenamiento hasta las tecnologías de control y gestión, para generar un concepto de microrred económicamente competitivo e interoperable.					
Presupuesto total	8.204.263	Presupuesto 2017	1.921.379		
Presupuesto total aprobado	2.813.601	Presupuesto 2017 aprobado	1.153.943		
Subvención total concedida	1.125.438	Subvención 2017 concedida	461.576		
Presupuesto 2018	3.743.148	Presupuesto 2019	2.539.736		
Presupuesto 2018 aprobado	1.659.658	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	663.862	Subvención 2019 concedida	0		

29. MUTHIMA - Multistep for thicker materials

MUTHIMA					
Título	Multistep for thicker materials				
Empresa líder	GESTAMP GLOBAL TOOLING, S.L.				
Otras empresas participantes	GESTAMP BIZKAIA, S.A.; INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE MATRICES S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	AUTOTECH ENGINEERING, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto MUTHIMA desarrollará un nuevo subconjunto de tecnologías de fabricación mezcladas entre sí para desarrollar componentes de automoción con nuevos materiales en fase inicial de desarrollo no existentes en producción actual, nuevas tecnologías de estampación en caliente, así como las tecnologías de unión y soldaduras de diferentes materiales con el objetivo final de la reducción de peso de los vehículos. El objetivo general es la obtención de un abanico de productos y tecnologías para nuestros clientes en la fase de desarrollo de los vehículos reduciendo peso, piezas con mayor resistencia, con menor costo y mayor valor añadido.					
Presupuesto total	8.286.549	Presupuesto 2017	1.837.563		
Presupuesto total aprobado	4.023.902	Presupuesto 2017 aprobado	1.402.663		
Subvención total concedida	1.609.562	Subvención 2017 concedida	561.065		
Presupuesto 2018	4.618.506	Presupuesto 2019	1.830.480		
Presupuesto 2018 aprobado	2.621.239	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	1.048.497	Subvención 2019 concedida	0		

30. IMPETUS - Tecnologías para el Impulso de la Medicina Personalizada para su Uso clínico

IMPETUS					
Título	Tecnologías para el Impulso de la Medicina Personalizada para su Uso clínico				
Empresa líder	Fundación Onkologikoa Fundazioa				
Otras empresas participantes	DEUSTO SISTEMAS, S.A.; LKS INGENIERIA S.COOP.; LKS, S. COOP.; IBERMATICA S.A.; STT INGENIERÍA Y SISTEMAS S.L.; PROGENIKA BIOPHARMA S.A.; ONE WAY LIVER S.L.; CLINICA VICENTE SAN SEBASTIÁN S.A.; DNA DATA S.L.P.; INSTITUTO ONCOLÓGICO IMQ BILBAO, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP; UNIVERSIDAD DE NAVARRA; ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE; ASOC CENTRO DE INVESTIGACION COOP EN BIOMATERIALES; INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN (i3B); ASOC INSTITUTO BIODONOSTIA; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; DS LABS, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo de IMPETUS es colocar a la CAPV en una situación de vanguardia en el ámbito de la medicina personalizada a través del desarrollo de tecnologías facilitadoras que permitan el uso de los resultados de salud como base de los procesos asistenciales y de la gestión sanitaria. Onkologikoa, que aspira a convertirse en centro de referencia en optimización asistencial en cáncer y de sostenibilidad basada en la innovación, lidera este proyecto con el fin de impulsar en el País Vasco una estrategia a largo plazo de desarrollo de nuevos productos que posibiliten la monitorización y predicción de resultados sobre un nuevo modelo asistencial.					
Presupuesto total	5.309.656	Presupuesto 2017	1.324.066		
Presupuesto total aprobado	723.708	Presupuesto 2017 aprobado	723.708		
Subvención total concedida	289.485	Subvención 2017 concedida	289.485		
Presupuesto 2018	2.089.515	Presupuesto 2019	1.896.075		
Presupuesto 2018 aprobado	0	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	0	Subvención 2019 concedida	0		

31. MULTIMAT - Componentes multimaterial avanzados para aplicaciones estructurales, semi-estructurales y estéticas en vehículos de automoción y ferroviarios

MULTIMAT					
Título	COMPONENTES MULTIMATERIAL AVANZADOS PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES, SEMI-ESTRUCTURALES Y ESTÉTICAS EN VEHÍCULOS DE AUTOMOCIÓN Y FERROVIARIOS				
Empresa líder	FAGOR EDERLAN S COOP				
Otras empresas participantes	CIKAUTXO S.COOP.; POLIKEA, S.A.; BATZ S COOP; MOLDES URA, S.L.; MAIER S.COOP.; PRODUCT AND PROCESS DEVELOPMENT, SL				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN GAIKER; UPV/EHU - DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; EDERTEK, S.Coop.; AZARO FUNDAZIOA; CIKATEK, S. COOP; LORTEK S.COOP.; LEARTIKER SCOOP				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general de MULTIMAT es desarrollar componentes multimaterial avanzados para aplicaciones estructurales, semi-estructurales y estéticas en vehículos de automoción y ferroviarios, más ligeros, confortables, estéticos, económicos y respetuosos con el medio ambiente.					
Presupuesto total	5.685.794	Presupuesto 2017	1.364.632		
Presupuesto total aprobado	1.237.490	Presupuesto 2017 aprobado	1.237.490		
Subvención total concedida	494.997	Subvención 2017 concedida	494.997		
Presupuesto 2018	2.222.286	Presupuesto 2019	2.098.876		
Presupuesto 2018 aprobado	0	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	0	Subvención 2019 concedida	0		

32. PACNANO - Desarrollo de componentes de altas prestaciones, competitivos y seguros mediante nanotecnología para el posicionamiento de la industria vasca en nichos de mercado de alto valor añadido

PACNANO					
Título	Desarrollo de componentes de altas prestaciones, competitivos y seguros mediante nanotecnología para el posicionamiento de la industria vasca en nichos de mercado de alto valor añadido				
Empresa líder	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES IONTECH S.A.				
Otras empresas participantes	ALFA PRECISION CASTING, S.A.; FAGOR EDERLAN S COOP; MAIER S.COOP.; SISTEPLANT S.L.; SEMATEC SERVICIOS MEDIOAMB Y TECNICOS SA; FUNDICION DE ALUMINIO POR GRAVEDAD, S.L.; LANTIER SL				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; EDERTEK, S.Coop.; ALFA INVESTIGACION DESARROLLO E INNOVACION A.I.E.; LEARTIKER S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo del proyecto es desarrollar los nanomateriales, procesos y servicios necesarios para superar o disminuir las barreras existentes (escalado, seguridad, visión de mercado...) y poder desarrollar a escala pre-industrial y de una forma segura y competitiva nuevos componentes nanotecnológicos de altas prestaciones demandados por el mercado.					
Presupuesto total	5.279.767	Presupuesto 2017	951.325		
Presupuesto total aprobado	903.694	Presupuesto 2017 aprobado	903.694		
Subvención total concedida	361.477	Subvención 2017 concedida	361.477		
Presupuesto 2018	2.100.551	Presupuesto 2019	2.227.890		
Presupuesto 2018 aprobado	0	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	0	Subvención 2019 concedida	0		

33. CODICE - Control dimensional en línea para la fabricación avanzada de componentes

CODICE					
Título	Control dimensional en línea para la fabricación avanzada de componentes				
Empresa líder	CIE LEGAZPI S.A.				
Otras empresas participantes	EKIN SDAD. COOP.; MICRODECO, S.A.,; EKIDE S.L.; NOVA RECYD S.A.; TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL TAUCON, S.A.; METROLOGIA SARIKI S.A.; JOVI AUTOMATISMOS S.L.; DOMINION INSTALACIONES Y MONTAJES, S.A.; RPK TECHNOLOGICAL CENTER, S. COOP				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; DOMINION INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L.; FUNDACIÓN AIC - AUTOMOTIVE INTELLIGENCE CENTER FUNDAZIOA; FUNDACIÓN CIE I+D+i; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; MICRODECO INN. A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es tratar de desarrollar un nuevo concepto de inspección dimensional flexible en línea, capaces de adaptarse a una gran casuística de situaciones geométricas, dimensionales o de materiales en fabricación de componentes. Si bien la generación de una única célula no sería capaz de resolver todas las problemáticas dimensionales que podría requerir las cadenas productivas de diferentes sectores, sí es posible construir paquetes o componentes hardware y software a partir de los cuales construir una determinada solución específica. Ello requiere abordar el reto desde una perspectiva multidisciplinar.					
Presupuesto total	5.716.208	Presupuesto 2017	1.244.862		
Presupuesto total aprobado	871.401	Presupuesto 2017 aprobado	871401		
Subvención total concedida	217.857	Subvención 2017 concedida	217857		
Presupuesto 2018	2.300.373	Presupuesto 2019	2.170.974		
Presupuesto 2018 aprobado	0	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	0	Subvención 2019 concedida	0		

34. LIT-SENS - Desarrollo de Productos inteligentes mediante la investigación en tecnologías novedosas de iluminación y sensorización

LIT-SENS					
Título	Desarrollo de Productos inteligentes mediante la investigación en tecnologías novedosas de iluminación y sensorización				
Empresa líder	MAIER S.COOP.				
Otras empresas participantes	OJMAR S.A.; ORONA SOCIEDAD COOPERATIVA; DAISALUX, S.A.; ULMA EMBEDDED SOLUTIONS, S.COOP.; AERNNOVA ENGINEERING DIVISION; IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; IKERLAN S. COOP; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONAUTICAS / FUNDACIÓN CTA; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S COOP; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; ORONA E.I.C. S.COOP.; IKOR TECHNOLOGY CENTRE SL; CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO LAINTEC A.I.E.; ETIC-EMBEDDED TECHNOLOGIES INNOVATION CENTER S. COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
<p>El objetivo principal del proyecto LIT-SENS es desarrollar nuevos productos funcionales y estéticos revolucionarios mediante la investigación en tecnologías novedosas de iluminación y sensorización para responder a las necesidades actuales y futuras de mercado.</p> <p>Como resultados del proyecto LIT-se esperan crear nuevos productos inteligentes multisectoriales, diferenciadores y competitivos, dotados de una estética y funcionalidades novedosas en base a nuevas tecnologías de iluminación y sensorización; el incremento del volumen de negocio de los socios impactará de manera muy importante, tanto a nivel económico como a nivel social.</p>					
Presupuesto total	6.934.695	Presupuesto 2017	1.782.588		
Presupuesto total aprobado	1.206.439	Presupuesto 2017 aprobado	1.206.439		
Subvención total concedida	301.611	Subvención 2017 concedida	301.611		
Presupuesto 2018	2.819.592	Presupuesto 2019	2.332.516		
Presupuesto 2018 aprobado	0	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	0	Subvención 2019 concedida	0		

35. EREITEN - Energías Renovables en Edificación e Integración de Tecnologías Eficientes y Novedosas

EREITEN					
Título	Energías Renovables en Edificación e Integración de Tecnologías Eficientes y Novedosas				
Empresa líder	GIROA S.A.				
Otras empresas participantes	INSTALACIONES Y MONTAJES ELECTRICOS DEL VALLE AGUAYO S.A; DOMUSA CALEFACCION, S. COOP.; AIRLAN S.A.; ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE COMBUSTION S.L.L.; INGETEK SISTEMAS S.A.; BIOTERMIK ZEBERIO 2009 S.L.; TELUR GEOTERMIA Y AGUA, S.A.; EBAKI XXI; SEDICAL S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	TERRITORIO				
Año Inicio	2017	Año Fin	2019	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto EREITEN pretende romper las barreras de mercado hacia nuevas soluciones de eficiencia energética en edificación mediante un desarrollo industrial de nuevos sistemas y productos que estén especialmente diseñados y caracterizados para responder a unos perfiles de demanda energética, de uso y de interacción con otros equipos y sistemas. El objetivo estratégico es desarrollar nuevas soluciones tecnológicas específicas para la mejorar la eficiencia y sostenibilidad energética de los edificios.					
Presupuesto total	4.815.285	Presupuesto 2017	992.226		
Presupuesto total aprobado	639.142	Presupuesto 2017 aprobado	639.142		
Subvención total concedida	255.656	Subvención 2017 concedida	255.656		
Presupuesto 2018	2.078.254	Presupuesto 2019	1.744.805		
Presupuesto 2018 aprobado	0	Presupuesto 2019 aprobado	0		
Subvención 2018 concedida	0	Subvención 2019 concedida	0		

PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE I+D HAZITEK 2018

1. PREMIERE - Prescriptive manufacturing. Soluciones de analítica avanzada para gestión de procesos productivos reconfigurables

PREMIERE					
Título	Prescriptive manufacturing. Soluciones de analítica avanzada para gestión de procesos productivos reconfigurables				
Empresa líder	CTI SOFT S.L.				
Otras empresas participantes	FAGOR EDERLAN S COOP; FAGOR ARRASATE S. Coop.; RPK, S. COOP.; SIDENOR ACEROS ESPECIALES SL ;INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A.; VIXION CONNECTED FACTORY, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; IKERLAN S. COOP; SIDENOR INVESTIGACION Y DESARROLLO; SAKONIKER, S.COOP.; EDERTEK, S.Coop.; SPYRO I MAS D, A.I.E.; CASA MARISTAS AZTERLAN				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es contribuir a la completa transformación digital de las plantas productivas mediante la adopción exhaustiva de técnicas avanzadas de analítica predictiva y prescriptiva para conseguir medios productivos adaptables, flexibles, eficientes, auto-restaurables, con capacidad de auto-aprendizaje, tolerantes a fallos y gestores de sus propios riesgos. Con ello se incidirá en (i) la reducción del defectivo manteniendo las tasas productivas y (ii) la minimización de los consumos energéticos mediante su gestión optimizada.					
Presupuesto total	5.619.390	Presupuesto 2018	1.166.991		
Presupuesto total aprobado	3.974.155	Presupuesto 2018 aprobado	810.646		
Subvención total concedida	1.589.662	Subvención 2018 concedida	324.257		
Presupuesto 2019	2.392.035	Presupuesto 2020	2.060.364		
Presupuesto 2019 aprobado	1.761.881	Presupuesto 2020 aprobado	1.401.628		
Subvención 2019 concedida	704.752	Subvención 2020 concedida	560.653		

2. iPOWER40 - Digital-modelled intelligent powertrain for connected electric bus

iPOWER40					
Título	Digital-modelled intelligent powertrain for connected electric bus				
Empresa líder	JEMA ENERGY, S.A				
Otras empresas participantes	IRIZAR S.COOP.; VIRTUALWARE 2007 S.A.; INTEGRATED TECHNOLOGY SYSTEMS S.L.; DATIK INFORMACION INTELIGENTE, S.L.; ALCONZA BERANGO, S.L.; IRIZAR E-MOBILITY, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN CIDETEC ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO; CEIT- IK4FUNDACIÓN; CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; FUNDACION VIRTUALWARE LABS; CREATIO IRIZAR GROUP INNOVATION CENTER, A. E. I.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>La incorporación de las Tecnologías de la Información (TIC) está alterando de forma radical el modo en el que la industria aporta valor añadido. Así surgen nuevos productos, nuevos servicios, nuevos modelos de negocio, nuevos retos que cuestionan el formato y las claves competitivas de la industria del futuro. Esta nueva revolución industrial se denomina Industria 4.0 y surge de la digitalización e interconexión extrema de la actividad productiva.</p> <p>En este marco tecnológico, el proyecto busca impulsar el sector de fabricación de autobuses del País Vasco para que siga siendo un referente a nivel mundial en el campo de la electromovilidad. Para ello, se llevarán a cabo tareas de investigación que permitan generar el conocimiento necesario para iniciar la TRANSFORMACIÓN DIGITAL de los procesos de fabricación de autobuses y la generación de nuevos PRODUCTOS/SERVICIOS para hacer realidad la TERCERA GENERACIÓN DE VEHÍCULOS ELECTRICOS.</p>					
Presupuesto total	9.165.372	Presupuesto 2018	2.117.541		
Presupuesto total aprobado	6.956.477	Presupuesto 2018 aprobado	1.586.730		
Subvención total concedida	2.782.591	Subvención 2018 concedida	634.691		
Presupuesto 2019	3.899.038	Presupuesto 2020	3.148.793		
Presupuesto 2019 aprobado	3.066.025	Presupuesto 2020 aprobado	2.303.722		
Subvención 2019 concedida	1.226.412	Subvención 2020 concedida	921.488		

3. HAPLOVEC - Desarrollo de virus haploides para aplicaciones de terapia génica

Haplovec					
Título	Desarrollo de virus haploides para aplicaciones de terapia génica				
Empresa líder	VIRALGEN VECTOR CORE S.L.				
Otras empresas participantes					
Agentes de la RVCTI subcontratados	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOCENCIAS CIC BIOGUNE				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El objetivo principal del proyecto es desarrollar a nivel clínico e industrial una estrategia denominada "Técnica Haploide" que permitirá obtener una nueva generación de vectores adenoasociados AAV que eviten la respuesta inmune en pacientes inmunizados y así poder ser utilizados en ensayos clínicos para el tratamiento de enfermedades.</p> <p>Para ello será necesario investigar y desarrollar una plataforma capaz de generar vectores AAV haploide cuya producción pueda ser escalada a condiciones GMP, dando así respuesta a las limitaciones actuales que están impidiendo el tratamiento en ciertos pacientes.</p>					
Presupuesto total	4.650.181	Presupuesto 2018	1.256.606		
Presupuesto total aprobado	3.453.799	Presupuesto 2018 aprobado	896.465		
Subvención total concedida	1.381.519	Subvención 2018 concedida	358.586		
Presupuesto 2019	1.559.102	Presupuesto 2020	1.834.472		
Presupuesto 2019 aprobado	1.196.570	Presupuesto 2020 aprobado	1.360.764		
Subvención 2019 concedida	478.627	Subvención 2020 concedida	544.306		

4. AM-AVANZA - Nuevos procesos de additive manufacturing eficientes para el diseño de estructuras singulares mediante la utilización de materiales avanzados

AM-AVANZA					
Título	Nuevos procesos de additive manufacturing eficientes para el diseño de estructuras singulares mediante la utilización de materiales avanzados				
Empresa líder	UKABI, S.L.				
Otras empresas participantes	DATAPIXEL S.L.; DHEMEN DESIGN; POLIKEA, S.A.; COMARGO COMPOSITES S.L.M.; MAIER S.COOP.; SITAB SYSTEM, S.L.; HABIC Asociación Cluster del Sector de Habitat, Madera, Oficina y Contract del País Vasco; ESPECIALISTAS EN AUTOMATISMOS Y MANTENIMIENTO SOCIEDAD LIMITADA; KUMO TECHNOLOGIES, S.L.; INKATEC AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA S.L; BRANKA COMPOSITES, S.L.U.; CRAMIX, S.A.; ELECTROTÉCNICA DEL URUMEA, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS INNOVALIA; LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto investigará y desarrollará nuevas tecnologías 4.0 de fabricación aditiva (nuevos materiales, nueva máquina-proceso y nuevo software) para la transformación de la industria del País Vasco, convirtiendo a esta industria en punta de lanza en esta nueva tecnología, permitiendo desarrollar estructuras y productos con nuevas topologías en el ámbito multisectorial de la arquitectura, automoción, ferroviario, naval que, a su vez, puedan transferirse a otros sectores, con formas no limitadas al proceso de fabricación. El objetivo último de la investigación será disponer de tecnologías que permitan industrializar de una forma automática, competitiva, eficiente y sostenible la creatividad de los diseñadores.					
Presupuesto total	5.802.377	Presupuesto 2018	1.276.342		
Presupuesto total aprobado	3.985.646	Presupuesto 2018 aprobado	861.239		
Subvención total concedida	1.594.254	Subvención 2018 concedida	344.498		
Presupuesto 2019	2.378.515	Presupuesto 2020	2.147.519		
Presupuesto 2019 aprobado	1.691.146	Presupuesto 2020 aprobado	1.433.261		
Subvención 2019 concedida	676.458	Subvención 2020 concedida	57.3298		

5. SIGMA2 - SIGnalling Migration for Automation 0

SIGMA2					
Título	SIGnalling Migration for Automation 0				
Empresa líder	CAF SIGNALLING, S.L.				
Otras empresas participantes	CONSTRUCCIONES AUXILIAR FERROCARRILES S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es crear nuevo conocimiento útil para obtener un novedoso sistema de señalización avanzada de líneas de tren con altas prestaciones de automatización (GoA2) basado en la comunicación bidireccional tren-vía, que cumpla con los estándares definidos por UNISIG. Mediante la integración de nuevas tecnologías de señalización y automatización con funciones de protección (ATP), control (ATO) y supervisión (ATS) del tráfico, y de comunicaciones de alta capacidad, se desarrollará una solución interoperable que cubrirá las diferentes necesidades tanto para nuevas instalaciones como para el mercado de renovación Brownfield, 50% del mercado global de sistemas de señalización.					
Presupuesto total	5.422.379	Presupuesto 2018	2.167.254		
Presupuesto total aprobado	3.955.723	Presupuesto 2018 aprobado	1.565.898		
Subvención total concedida	1.582.289	Subvención 2018 concedida	626.359		
Presupuesto 2019	1.949.254	Presupuesto 2020	1.305.871		
Presupuesto 2019 aprobado	1.455.537	Presupuesto 2020 aprobado	934.288		
Subvención 2019 concedida	582.215	Subvención 2020 concedida	373.715		

6. FAR - Fabricación avanzada en rectificado para sectores estratégicos y piezas de elevado valor añadido

FAR					
Título	Fabricación avanzada en rectificado para sectores estratégicos y piezas de elevado valor añadido				
Empresa líder	DANOBAT, S.COOP.				
Otras empresas participantes	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES IONTECH S.A.; FAGOR AUTOMATION,S.COOP.; SORALUCE, SCoop.; TALLERES MYL S.A				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FAGOR AOTEK, S.COOP.; IDEKO, S. Coop.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de tecnologías que den lugar a productos (máquinas, componentes y procesos) de alto valor añadido en los diferentes ámbitos de aplicación del rectificado respondiendo y anteponiéndose a las altas exigencias de piezas estratégicas de sectores tractores de la economía.					
Presupuesto total	5.615.733	Presupuesto 2018	1.630.081		
Presupuesto total aprobado	4.445.986	Presupuesto 2018 aprobado	1.265.128		
Subvención total concedida	1.778.396	Subvención 2018 concedida	506.052		
Presupuesto 2019	1.946.606	Presupuesto 2020	2.039.046		
Presupuesto 2019 aprobado	1.599.438	Presupuesto 2020 aprobado	1.581.420		
Subvención 2019 concedida	639.775	Subvención 2020 concedida	632.569		

7. ZEROEHUN - Plataforma de calidad autónoma 4.0 para la gestión de calidad inteligente de procesos avanzados y activos en líneas de fabricación de componentes de automoción de nueva generación

ZEROEHUN					
Título	Plataforma de calidad autónoma 4.0 para la gestión de calidad inteligente de procesos avanzados y activos en líneas de fabricación de componentes de automoción de nueva generación				
Empresa líder	TRIMEK S.A.				
Otras empresas participantes	GESTAMP BIZKAIA, S.A.; SOFTWARE QUALITY SYSTEMS; UNIMETRIK S.A.; MAIER S.COOP.; AGRUPACION CLUSTER DE INDUSTRIAS DE COMPONENTES DE AUTOMOCION DE EUSKADI - ACICAE-; SISTEPLANT S.L.; CIE UDALBIDE S.A.; GESTAMP SERVICIOS				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN TEKNIKER; ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS INNOVALIA; FUNDACIÓN AIC - AUTOMOTIVE INTELLIGENCE CENTER FUNDAZIOA; FUNDACIÓN CIE I+D+I; AUTOTECH ENGINEERING; A.I.E.LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es definir y desarrollar una plataforma universal de control de calidad cero defectos basada íntegramente en tecnología vasca para la customización rápida y competitiva de una gran variedad de procesos productivos de componentes en automoción. Los principales procesos sobre los que se desarrollará esta plataforma de control multi-etapa de fabricación cero defectos serán el control en tiempo real de los procesos de estampación y cordón de soldadura en materiales de nueva generación (vehículo ligero) para componentes de automoción y seguridad de; así como las deformaciones térmicas en procesos de inyección de componentes plásticos con alto valor estético.					
Presupuesto total	6.410.511	Presupuesto 2018	1.463.813		
Presupuesto total aprobado	3.973.104	Presupuesto 2018 aprobado	855.964		
Subvención total concedida	1.589.237	Subvención 2018 concedida	342.386		
Presupuesto 2019	2.468.804	Presupuesto 2020	2.477.894		
Presupuesto 2019 aprobado	1.609.530	Presupuesto 2020 aprobado	1.507.610		
Subvención 2019 concedida	643.809	Subvención 2020 concedida	603.042		

8. HEAT&COOK - Soluciones eficientes en sistemas de calentamiento

HEAT&COOK					
Título	Soluciones eficientes en sistemas de calentamiento				
Empresa líder	COPRECI S.COOP.				
Otras empresas participantes	EIKA SDAD. COOP.; FAGOR INDUSTRIAL S. COOP.; DOMUSA CALEFACCION, S. COOP.; ORKLI S.COOP; AGRUPACIÓN CLUSTER DE ELECTRODOMÉSTICOS DE EUSKADI				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP; CS CENTRO STIRLING, S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto consiste en impulsar la actividad investigadora y de desarrollo de empresas del entorno de la CAPV relacionadas con sistemas de calentamiento dirigidos al sector de calefacción-ACS y cocinado residencial y profesional con objeto de adquirir conocimiento y desarrollar sistemas de calentamiento avanzados, de mayor eficiencia, menos contaminantes, seguros y más amigables para el usuario.					
Presupuesto total	4.590.084	Presupuesto 2018	1.458.526		
Presupuesto total aprobado	3.472.081	Presupuesto 2018 aprobado	1.084.042		
Subvención total concedida	1.388.832	Subvención 2018 concedida	433.618		
Presupuesto 2019	1.582.073	Presupuesto 2020	1.549.485		
Presupuesto 2019 aprobado	1.242.616	Presupuesto 2020 aprobado	1.145.423		
Subvención 2019 concedida	497.044	Subvención 2020 concedida	458.170		

9. HWBMPXXL - Desarrollo tecnológico de estructura de cimentación monopile XXL

HWBMPXXL					
Título	Desarrollo tecnológico de estructura de cimentación monopile XXL				
Empresa líder	HAIZEA WIND S.L.				
Otras empresas participantes					
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2019	Duración	2 años
Descripción					
Los objetivos de este proyecto son analizar y estudiar el problema de la eólica offshore y las nuevas necesidades para su evolución a futuro, describir el proceso productivo de fabricación de Monopiles, Definir el Monopile prototipo a fabricar y describir los retos del proceso de fabricación y el desarrollo de las tecnologías necesarias actuales para la fabricación de las estructuras offshore del futuro.					
Presupuesto total	5.744.744	Presupuesto 2018	4.289.275		
Presupuesto total aprobado	3.279.778	Presupuesto 2018 aprobado	2.100.184		
Subvención total concedida	1.311.911	Subvención 2018 concedida	840.073		
Presupuesto 2019	1.455.469	Presupuesto 2020			
Presupuesto 2019 aprobado	1.179.594	Presupuesto 2020 aprobado			
Subvención 2019 concedida	471.838	Subvención 2020 concedida			

10. AdiChain - Soberanía de datos médicos: empoderamiento del usuario a través de nuevas tecnologías basadas en blockchain

AdiChain					
Título	Soberanía de datos médicos: empoderamiento del usuario a través de nuevas tecnologías basadas en blockchain				
Empresa líder	IBERMATICA S.A.				
Otras empresas participantes	CRUZ ROJA ESPAÑOLA; CODESYNTAX S.L.; CONSULTORES DE EMPRESA - CDE, S.L.L.; NORAY BIOINFORMATICS S.L.; EUROHELP CONSULTING, SL; ANER SISTEMAS INFORMATICOS S.L.; KUTXABANK S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN (i3B)				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El objetivo principal del proyecto es la creación de una novedosa plataforma de gestión de la soberanía del historial médico que permita realmente empoderar al paciente en la gestión, permisionado y cesión/compartición de su historial médico con terceros. Con una visión centrada en el usuario la plataforma permitirá al usuario conocer en tiempo real y de forma integrada gestionar todos aquellos datos relativos a su información de salud con independencia de la Fuente (servicios públicos, privados, consultas/pruebas e intervenciones en el extranjero, etc.). El usuario podrá además conocer los accesos a dicha información por parte de especialistas y ofrecer acceso/visibilidad tanto a familiares como a profesionales de la salud con independencia de su centro u organización.</p> <p>El presente consorcio ha unido fuerzas para crear una plataforma Blockchain para la Industria de la salud que permitirá a los miembros del mismo la creación de prototipos en entornos de laboratorio o controlados, así como la validación, experimentación y análisis de nuevos productos y servicios basados en la tecnología que puedan ofrecerles un valor diferencia frente a la competencia.</p>					
Presupuesto total	4.585.357	Presupuesto 2018	1.227.426		
Presupuesto total aprobado	2.972.505	Presupuesto 2018 aprobado	678.720		
Subvención total concedida	1.189.005	Subvención 2018 concedida	271.491		
Presupuesto 2019	1.688.194	Presupuesto 2020	1.669.736		
Presupuesto 2019 aprobado	1.226.188	Presupuesto 2020 aprobado	1.067.597		
Subvención 2019 concedida	490.477	Subvención 2020 concedida	427.037		

11. USafeS - Transformación Digital de la Seguridad de las Ciudades soportada en la Fusión de Datos y Bigdata

USafeS					
Título	Transformación Digital de la Seguridad de las Ciudades soportada en la Fusión de Datos y Bigdata				
Empresa líder	IKUSI S.L.U.				
Otras empresas participantes	NEXTEL S.A.; ZYLK.NET S.L.; SABICO SEGURIDAD S.A.; ENEO TECNOLOGÍA S.L.; IURISMATICA ABOGADOS SLP.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS INNOVALIA; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; SABICOLABS S.A.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>La seguridad es una de las tendencias que marcará el futuro a nivel mundial. En este contexto, debemos preparar nuestras ciudades para dar respuesta a estas necesidades, para dar respuesta a los retos que nos vienen. Todo ello demanda de soluciones descentralizadas, donde soportados en las nuevas tecnologías de cadenas de bloques se puedan definir contratos inteligentes entre servicios, que de modo descentralizado se garantice la privacidad e integridad del dato, y la facilidad de integración de nuevos servicios en combinación con los ya existentes. Y de transparencia en la información, donde se puede acceder a la información agregada y estructurada, más allá de sus respectivos silos, compartida y analizada en su conjunto, gracias a la anonimización de la información y los mecanismos de compartización basados en contratos inteligentes y relaciones de confianza definidos. Y esto es precisamente lo que se pretende trabajar en el presente proyecto. Se trata de disponer de una solución abierta, que agregue de modo seguro la información existente en los silos, la analice con independencia de la cantidad y tipo de información, y ayude en la toma de decisiones</p>					
Presupuesto total	4.233.180	Presupuesto 2018	914.572		
Presupuesto total aprobado	2.784.668	Presupuesto 2018 aprobado	570.969		
Subvención total concedida	1.113.866	Subvención 2018 concedida	228.391		
Presupuesto 2019	1.737.109	Presupuesto 2020	1.581.499		
Presupuesto 2019 aprobado	1.191.054	Presupuesto 2020 aprobado	1.022.645		
Subvención 2019 concedida	476.418	Subvención 2020 concedida	409.057		

12. iLAXTEN - Medicamentos innovadores basados en bilastina para el tratamiento de procesos alérgicos por la vía antagonista de los receptores de histamina

iLAXTEN					
Título	Medicamentos innovadores basados en bilastina para el tratamiento de procesos alérgicos por la vía antagonista de los receptores de histamina				
Empresa líder	FAES FARMA S.A.				
Otras empresas participantes					
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN GAIKER				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El proyecto iLAXTEN constituye una Plataforma Estratégica de FAES FARMA para el desarrollo de nuevos productos muy innovadores basados en fármacos y nuevas moléculas antihistamínicas propias para el tratamiento de patologías alérgicas asociadas como la rinoconjuntivitis alérgica, urticaria, dermatitis atópica y conjuntivitis alérgica, donde la vía de tratamiento común es el bloqueo de la interacción de histamina con sus receptores.</p> <p>En este contexto, el proyecto plantea como objetivo principal desarrollar nuevas entidades químicas, nuevas formulaciones y medicamentos innovadores basados en fármacos y nuevas moléculas antihistamínicas propias de alto valor añadido que respondan a las necesidades de los pacientes alérgicos, posibilitando la administración por vía oral, nasal, tópica y ocular, que presenten mayor eficacia que los productos farmacéuticos actualmente disponibles.</p>					
Presupuesto total	11206.586	Presupuesto 2018	3.046.564		
Presupuesto total aprobado	2067.746	Presupuesto 2018 aprobado	2.067.746		
Subvención total concedida	827.098	Subvención 2018 concedida	827.098		
Presupuesto 2019	5625.432	Presupuesto 2020	2.534.590		
Presupuesto 2019 aprobado	0	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	0	Subvención 2020 concedida	0		

13. EFFORT - Arquitectura digital avanzada y energéticamente EFiciente para la Fabricación de componentes y productos, sopORtada en nueva sensórica, aplicada en ambientes industriales exTremos

EFFORT					
Título	Arquitectura digital avanzada y energéticamente EFiciente para la Fabricación de componentes y productos, sopORtada en nueva sensórica, aplicada en ambientes industriales exTremos				
Empresa líder	ALCORTA FORGING GROUP, S.A.				
Otras empresas participantes	CIE LEGAZPI S.A.; EKIDE S.L.; ANALISIS Y SIMULACION S.L.; ULMA FORJA S.COOP.; LARRAIOZ, S.L.; FUCHOSA S.L.; INGETEK SISTEMAS S.A.; ULMA EMBEDDED SOLUTIONS, S.COOP.; DOMINION INSTALACIONES Y MONTAJES, S.A.; TITANIUM INDUSTRIAL SECURITY, S.L.; ALINAR DIE CASTING, S.L.L.; CONSULTORES ENERGÉTICOS INTEGRALES, S.L.; SOCIEDAD DE INDUSTRIAS DE FORJA POR ESTAMPACION, S. L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP; UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP; DOMINION INVESTIGACION Y DESARROLLO S.L.; FUNDACIÓN CIE I+D+i; CASA MARISTAS AZTERLAN; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; ABC COMPRESSORS TECHNOLOGY CENTRE AIE; IKERGUNE, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es desarrollar una arquitectura digital para el control productivo y de consumo de energía en entornos extremos (elevadas temperaturas y presiones, arena, humedad o polvo en suspensión), en base a modelos predictivos avanzados de control en tiempo real de los procesos de forja y fundición (fundición de hierro e inyección de aluminio HPDC).					
Presupuesto total	6.596.643	Presupuesto 2018	1.707.011		
Presupuesto total aprobado	4.453.644	Presupuesto 2018 aprobado	1.170.350		
Subvención total concedida	1.781.459	Subvención 2018 concedida	468.143		
Presupuesto 2019	2.427.348	Presupuesto 2020	2.462.283		
Presupuesto 2019 aprobado	1.629.017	Presupuesto 2020 aprobado	1.654.277		
Subvención 2019 concedida	651.609	Subvención 2020 concedida	661.707		

14. in-SARE - Transformación de edificios en generadores de energía mediante creación de una nueva red térmica inteligente de baja temperatura basada en integración de nuevos productos y tecnologías no invasivas

in-SARE					
Título	Transformación de edificios en generadores de energía mediante creación de una nueva red térmica inteligente de baja temperatura basada en integración de nuevos productos y tecnologías no invasivas				
Empresa líder	EXCAVACIONES VDA. DE SAINZ, S.A.				
Otras empresas participantes	AIRLAN S.A.; TECMAN SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO S.L.; ERAIKUNE ASOCIACIÓN CLUSTER DE LA CONSTRUCCIÓN DE EUSKADI; FACHADAS SINGULARES UXAMA, S.L.; SEDICAL S.A.; BOSLAN INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.; BELAKO LANAK, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; UPV/EHU - DEPARTAMENTO MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo principal del proyecto es investigar en nuevos productos y soluciones innovadoras que serán desarrolladas, validadas e integradas entre sí, para desarrollar una RED TÉRMICA INTELIGENTE DE BAJA TEMPERATURA que habilitará la transformación de los edificios en nodos de generación de energía agrupados en DISTRITOS CERO ENERGÍA, caracterizados por un consumo de energía y costes de operación mínimos y que contribuirán a la creación de una nueva industria en la CAPV y al cumplimiento de los objetivos legislativos de ahorro de energía y reducción de emisiones.					
Presupuesto total	4.770.826	Presupuesto 2018	1.029.446		
Presupuesto total aprobado	3.470.636	Presupuesto 2018 aprobado	732.475		
Subvención total concedida	1.388.253	Subvención 2018 concedida	292.988		
Presupuesto 2019	1.759.347	Presupuesto 2020	1.982.033		
Presupuesto 2019 aprobado	1.319.580	Presupuesto 2020 aprobado	1.418.581		
Subvención 2019 concedida	527.833	Subvención 2020 concedida	567.432		

15. NEOSUB - La Subestación eléctrica ecodiseñada: eficiencia y sostenibilidad

NEOSUB					
Título	La Subestación eléctrica ecodiseñada: eficiencia y sostenibilidad				
Empresa líder	BOSLAN INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.				
Otras empresas participantes	ASOCIAC. DE PROMOCION E INVESTIGACION CLUSTER DE ENERGÍA; ORMAZABAL DISTRIBUCION PRIMARIA S.L.; ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGIA S.L.; INGURUMENAREN KIDEAK INGENIERIA SL; INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.; ELECTROTÉCNICA ARTECHE HERMANOS, S.L.; ENERGY REVIVAL S.L.; GENERAL ELECTRIC POWER MANAGEMENT, S.L; ALKARGO TRANSFORMERS; ORMAZABAL OLVEGA TRANSFORMADORES, S.L.U.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY, A.I.E.; CIC ENERGIGUNE; ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS; ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGIA, A.I.E.; INGETEAM R&D EUROPE, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto NEOSUB es diseñar y desarrollar subestaciones eléctricas con criterios de ecodiseño, que permitan dotar a los operadores, ingenierías y fabricantes de bienes de equipo para las subestaciones de ventajas competitivas en 2 aspectos clave: - En costes, a través de una mayor eficiencia en los consumos de materiales y energía que permitan reducir los costes de producción y mantenimiento de las instalaciones. - En sostenibilidad, al minimizar el impacto ambiental de las infraestructuras a lo largo de su vida útil, reduciendo las emisiones y/o vertidos tanto en la fase de fabricación de los equipos como en las de instalación, uso y mantenimiento, y favoreciendo en su fin de vida la reutilización y reciclaje de los equipos y los materiales que los componen.					
Presupuesto total	5.009.278	Presupuesto 2018	766.220		
Presupuesto total aprobado	3.493.580	Presupuesto 2018 aprobado	524.476		
Subvención total concedida	1.397.442	Subvención 2018 concedida	209.792		
Presupuesto 2019	2.247.706	Presupuesto 2020	1.995.352		
Presupuesto 2019 aprobado	1.628.017	Presupuesto 2020 aprobado	1.341.087		
Subvención 2019 concedida	651.213	Subvención 2020 concedida	536.437		

16. nanoTRAN - Desarrollo de procesos y servicios para la implementación de materiales nano-reforzados en nuevos diseños avanzados de componentes dirigidos al sector del transporte

nanoTRAN					
Título	Desarrollo de procesos y servicios para la implementación de materiales nano-reforzados en nuevos diseños avanzados de componentes dirigidos al sector del transporte				
Empresa líder	FUNDICION EN CASCARA, S.A.				
Otras empresas participantes	EIBAR PRECISION CASTING, S.L.; FAGOR EDERLAN S. COOP.; TRATAMIENTOS SUPERFICIALES IONTECH S.A.; SISTEPLANT S.L.; SEMATEC SERVICIOS MEDIOAMB Y TECNICOS SA; FUNDICION DE ALUMINIO POR GRAVEDAD, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; EDERTEK, S.Coop.; ALFA INVESTIGACION DESARROLLO E INNOVACION A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo del proyecto es desarrollar los nanomateriales, procesos y servicios necesarios para superar o disminuir las barreras existentes (escalado, seguridad, visión de mercado...) y poder desarrollar a escala preindustrial y de una forma segura y competitiva nuevos componentes nanotecnológicos de altas prestaciones demandados por el mercado en el sector de la fundición, sector clave de la industria fabricante de componentes de automoción, ferrocarril y aeronáutico.					
Presupuesto total	4.423.870	Presupuesto 2018	942.499		
Presupuesto total aprobado	2.983.301	Presupuesto 2018 aprobado	648.247		
Subvención total concedida	1.193.326	Subvención 2018 concedida	259.301		
Presupuesto 2019	1.682.472	Presupuesto 2020	1.798.899		
Presupuesto 2019 aprobado	1.160.741	Presupuesto 2020 aprobado	1.174.313		
Subvención 2019 concedida	464.299	Subvención 2020 concedida	469.726		

17. PAAP 4.0 - Plataforma de adjudicación alternativa de préstamos en un marketplace financiero 4.0

PAAP 4.0					
Título	Plataforma de adjudicación alternativa de préstamos en un marketplace financiero 4.0				
Empresa líder	ABSIDE SMART FINANCIAL TECHNOLOGIES, SL				
Otras empresas participantes	DOMINION DIGITAL S.L.; IZERTIS S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; DOMINION INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo del proyecto es desarrollar una plataforma de financiación empresarial alternativa on line que, mediante tecnologías de inteligencia artificial, machine learning, big data, blockchain, biometría, conectividad y criptografía, permita a los ahorradores y prestatarios formalizar préstamos de manera segura. La plataforma quiere posicionarse como referente en el ámbito de los servicios financieros empresariales, aprovechando el modelo P2P para ofrecer servicios sin fisuras a una base de clientes más amplia.					
Presupuesto total	4.197.730	Presupuesto 2018	936.708		
Presupuesto total aprobado	3.069.719	Presupuesto 2018 aprobado	646.398		
Subvención total concedida	1.227.890	Subvención 2018 concedida	258.560		
Presupuesto 2019	1.607.252	Presupuesto 2020	1.653.770		
Presupuesto 2019 aprobado	1.071.169	Presupuesto 2020 aprobado	1.352.152		
Subvención 2019 concedida	428.469	Subvención 2020 concedida	540.861		

18. CONAN - Inspección inteligente para una fabricación avanzada cero defectos

CONAN					
Título	Inspección inteligente para una fabricación avanzada cero defectos				
Empresa líder	AMPO S. COOP.				
Otras empresas participantes	MATZ-ERREKA, S. COOP.; ENGINE POWER COMPONENTS GROUP EUROPE, S.L.; DANOBAT, S.COOP.; ULMA FORJA S.COOP.; SAVVY DATA SYSTEMS, S.L.; LAU LAGUN BEARINGS, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; IDEKO, S. Coop.; LORTEK S.COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El proyecto de Inspección Inteligente para una fabricación avanzada cero defectos, tiene el objetivo de desarrollar una nueva solución integrada de control de calidad para aumentar la eficacia y la competitividad de los productos.</p> <p>El proyecto adopta esta nueva filosofía Cero Defectos y se centra en la optimización de los procesos de fabricación a través de dos niveles fundamentales de actuación sobre un proceso clave de la línea de fabricación: Nivel 1 (Inteligencia) - Identificación y mejora de procesos clave mediante la aplicación en planta de modelos de fabricación avanzados; Nivel 2 (Adquisición) - Monitorización del proceso de fabricación mediante la implementación de técnicas de inspección no destructivas (NDT).</p>					
Presupuesto total	5.627.780	Presupuesto 2018	1.279.464		
Presupuesto total aprobado	3.974.871	Presupuesto 2018 aprobado	893.247		
Subvención total concedida	1.589.951	Subvención 2018 concedida	357.300		
Presupuesto 2019	2.300.833	Presupuesto 2020	2.047.482		
Presupuesto 2019 aprobado	1.668.249	Presupuesto 2020 aprobado	1.413.375		
Subvención 2019 concedida	667.298	Subvención 2020 concedida	565.353		

19. IKERTU - Acelerador Lineal de Partículas Compacto

IKERTU					
Título	Acelerador Lineal de Partículas Compacto				
Empresa líder	AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTIONS, S.L.				
Otras empresas participantes	JEMA ENERGY, S.A; ELYTT ENERGY S.L.; ZEHATZ, SL				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4; ASOC.ESP. DE LA INDUSTRIA DE LA CIENCIA-INEUSTAR; EGILE INNOVATIVE SOLUTIONS A.I.E.; UPV/EHU - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ELECTRONICA				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El principal objetivo del proyecto es la fabricación de un acelerador lineal de partículas compacto, de múltiples y crecientes aplicaciones (Industria, Salud, Seguridad, Servicios, Fabricación Avanzada, Energía, etc.).</p> <p>Además, como objetivos intermedios, se busca dominar las nuevas tecnologías que puedan permitir diseñar y fabricar componentes clave para otras aplicaciones de aceleradores (investigación, por ejemplo), y penetrar en el mercado de componentes y sistemas, que también será de singular importancia en los próximos años.</p>					
Presupuesto total	8.210.243	Presupuesto 2018	1.666.606		
Presupuesto total aprobado	5.977.819	Presupuesto 2018 aprobado	1.183.610		
Subvención total concedida	2.391.130	Subvención 2018 concedida	473.445		
Presupuesto 2019	3.802.756	Presupuesto 2020	2.740.881		
Presupuesto 2019 aprobado	2.848.066	Presupuesto 2020 aprobado	1.946.143		
Subvención 2019 concedida	1.139.226	Subvención 2020 concedida	778.459		

20. CONFORT - SMART CONFORT PLATFORM 4.0: Productos sostenibles e inteligentes basados en materiales avanzados para el confort en plataformas Premium. Vision 2023

CONFORT					
Título	SMART CONFORT PLATFORM 4.0: Productos sostenibles e inteligentes basados en materiales avanzados para el confort en plataformas Premium. Vision 2023				
Empresa líder	ALEGRIA ACTIVITY S.L.				
Otras empresas participantes	OBE HETTICH S.L. EN COMANDITA; INDUSTRIAS QUIMICAS IRURENA, S.A.; EKIDE S.L.; SEGULA TECNOLOGIAS ESPAÑA, S.A.U.; MAIER S.COOP.; OPTIMUS 3D, SL; ROTOBASQUE S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN CIDETEC; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El objetivo general del proyecto es la conceptualización y desarrollo de nuevas funciones personalizadas para el confort en interiores de plataformas de vehículos PREMIUM-LUJO con VISION 2021, a partir de materiales y superficies avanzadas.</p> <p>El gran reto tecnológico del proyecto CONFORT es abordar el desarrollo y la implementación de nuevas tecnologías de realidad virtual, conectividad y tratamientos de superficie a escala industrial, adaptables y versátiles que sean capaces de crear nuevos productos de altas prestaciones para el interior de los vehículos con nuevas funcionalidades integradas de acuerdo a los requerimientos específicos de confort PREMIUM-LUJO de las casas automovilísticas y usuarios de automóviles</p>					
Presupuesto total	5.947.897	Presupuesto 2018	1.440.379		
Presupuesto total aprobado	3.060.636	Presupuesto 2018 aprobado	809.305		
Subvención total concedida	1.224.254	Subvención 2018 concedida	323.723		
Presupuesto 2019	2.557.098	Presupuesto 2020	1.950.420		
Presupuesto 2019 aprobado	1.309.608	Presupuesto 2020 aprobado	941.723		
Subvención 2019 concedida	523.841	Subvención 2020 concedida	376.690		

21. CODICE+ - Control Dimensional Flexible y en-línea de componentes

CODICE+					
Título	Control Dimensional Flexible y en-línea de componentes				
Empresa líder	CIE LEGAZPI S.A.				
Otras empresas participantes	EKIN SDAD. COOP.; ETXE-TAR S.A.; MICRODECO, S.A.; EKIDE S.L.; NOVA RECYD S.A.; TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL TAUCON, S.A.; METROLOGIA SARIKI S.A.; JOVI AUTOMATISMOS S.L.; DOMINION INSTALACIONES Y MONTAJES, S.A.; RPK TECHNOLOGICAL CENTER, S. COOP.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; DOMINION INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L.; FUNDACIÓN CIE I+D+i; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; MICRODECO INN A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El objetivo principal del proyecto es desarrollar un nuevo concepto de inspección dimensional flexible en línea, capaz de adaptarse a una gran casuística de situaciones geométricas, dimensionales de materiales y de condiciones de producción en los procesos de aseguramiento de calidad dimensional durante los procesos de fabricación de componentes.</p> <p>CODICE+ propone desarrollar investigación e innovación orientadas a las nuevas técnicas de tratamiento de imagen, automatización flexible y sensibles al contexto y técnicas avanzadas de adquisición y gestión de datos y materializarlas en un conjunto de módulos funcionales, integrables en forma de célula de inspección.</p>					
Presupuesto total	4.680.183	Presupuesto 2018	1.637.647		
Presupuesto total aprobado	2.510.809	Presupuesto 2018 aprobado	1.114.760		
Subvención total concedida	1.004.329	Subvención 2018 concedida	445.907		
Presupuesto 2019	1.945.554	Presupuesto 2020	1.096.983		
Presupuesto 2019 aprobado	1.396.049	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	558.422	Subvención 2020 concedida	0		

22. EREITEN II - Energías Renovables en Edificación e Integración de Tecnologías Eficientes y Novedosas

EREITEN II					
Título	Energías Renovables en Edificación e Integración de Tecnologías Eficientes y Novedosas				
Empresa líder	GIROA S.A.				
Otras empresas participantes	DOMUSA CALEFACCION, S. COOP.; ORKLI S.COOP; GUASCOR POWER, S.A; AIRLAN S.A.; ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE COMBUSTION S.L.L.; INGETEK SISTEMAS S.A.; TELUR GEOTERMIA Y AGUA, S.A.; GENELEK SISTEMAS, S.L.; SEDICAL S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; SIEMENS ENGINES, S.A.U.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto, cuyo consorcio está formado por empresas de servicios energéticos, por empresas industriales y por centros tecnológicos, tiene por objeto diseñar y desarrollar soluciones (equipos y sistemas) industriales tecnológicas e innovadoras para incorporar en los edificios el concepto EKIHE o “Energi Kontsumo la Hutseko Eraikina” y así, mejorar la propuesta de valor y fortalecer la competitividad y posicionamiento en el mercado de las empresas del consorcio.					
Presupuesto total	5.657.621	Presupuesto 2018	1.866.858		
Presupuesto total aprobado	2.383.257	Presupuesto 2018 aprobado	1.119.311		
Subvención total concedida	595.823	Subvención 2018 concedida	279.834		
Presupuesto 2019	1.987.362	Presupuesto 2020	1.803.401		
Presupuesto 2019 aprobado	1.263.946	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	315.989	Subvención 2020 concedida	0		

23. B-LUZATU - Extensión de vida y revamping de integridad estructural en aerogeneradores y cimentaciones eólicas basado en modelos analíticos con precisión incremental de tecnología aeronáutica

B-LUZATU					
Título	Extensión de vida y revamping de integridad estructural en aerogeneradores y cimentaciones eólicas basado en modelos analíticos con precisión incremental de tecnología aeronáutica				
Empresa líder	AEROBLADE, SA.				
Otras empresas participantes	MATZ-ERREKA, S. COOP.; AERNNOVA ENGINEERING SOLUTIONS S.A.; ARGOLABE INGENIERÍA, S.L.; ESTEYCO S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	IKERLAN S. COOP; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONAUTICAS / FUNDACIÓN CTA; UPV/EHU - DEPARTAMENTO INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto tiene como objeto desarrollar tecnologías y protocolos, para abordar el "Revamping" (en el sentido de renovación, mejora, sin sustitución) y la Extensión de vida de la integridad estructural en los componentes principales de un aerogenerador y en las cimentaciones eólicas, basado en el desarrollo de tecnologías analíticas incrementales.					
Presupuesto total	5.351.624	Presupuesto 2018	1.063.437		
Presupuesto total aprobado	2.390.756	Presupuesto 2018 aprobado	674.374		
Subvención total concedida	956.303	Subvención 2018 concedida	269.751		
Presupuesto 2019	2.568.720	Presupuesto 2020	1.719.468		
Presupuesto 2019 aprobado	1.716.382	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	686.552	Subvención 2020 concedida	0		

24. HAUSKOR - Nuevos escenarios para la promoción de la autonomía y la salud en el envejecimiento: entornos, productos y servicios para valoración de la fragilidad y el entrenamiento de la capacidad funcional

HAUSKOR					
Título	Nuevos escenarios para la promoción de la autonomía y la salud en el envejecimiento: entornos, productos y servicios para valoración de la fragilidad y el entrenamiento de la capacidad funcional				
Empresa líder	FUNDACION JOSE MATIA CALVO				
Otras empresas participantes	IBERMATICA S.A.VIRTUALWARE 2007 S.A.; INIT SERVICES FOR SOCIAL INNOVATION SL; IRISBOND CROWDBONDING S.L.; OSASEN SENSORES SL; GOGOA MOBILITY ROBOTS SL; EVOLV REHABILITATION TECHNOLOGIES BIOMECHANICA Y ERGONOMÍA, S.L.; GUEDAN SERVICIOS DEPORTIVOS SA; INDICATE SOLUTIONS, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN CIDETEC; UPV/EHU - DEPARTAMENTO FISIOLÓGIA; INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN (i3B); FUNDACION INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA; ASOC. INSTITUTO BIODONOSTIA; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; FUNDACION VIRTUALWARE LABS				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	BIOCIENCIAS/SALUD				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo del proyecto HAUSKOR es doble: 1.) Dotar a los profesionales sanitarios de herramientas integrales para una valoración sencilla, cuantificable y objetiva de la fragilidad en personas mayores y de prescripción de realización del ejercicio físico más adecuado para evitar o revertir la dependencia. 2.) Desarrollar estrategias y crear entornos y servicios amigables que faciliten la participación de los mayores en los programas de ejercicio funcional multicomponente como terapia óptima para revertir el estado de fragilidad y mejorar su autonomía y la calidad de vida. Para ello, HAUSKOR creará el primer prototipo de centro piloto (Senior Corner), un ecosistema formado por dos ámbitos o escenarios: uno para la valoración objetiva y diagnóstico de la fragilidad en ámbito sanitario, y el otro para la valoración no médica en entornos comunitarios y entrenamiento de la capacidad funcional.					
Presupuesto total	5.443.369	Presupuesto 2018	1.279.619		
Presupuesto total aprobado	1.697.163	Presupuesto 2018 aprobado	617.462		
Subvención total concedida	678.870	Subvención 2018 concedida	246.986		
Presupuesto 2019	2.120.831	Presupuesto 2020	2.042.919		
Presupuesto 2019 aprobado	1.079.701	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	431.884	Subvención 2020 concedida	0		

25. AVANTE - Tecnologías de fabricación avanzada, sensórica y control en la cadena de valor naval: integración y validación en embarcaciones hydrofoils de alta tecnología

AVANTE					
Título	Tecnologías de fabricación avanzada, sensórica y control en la cadena de valor naval: integración y validación en embarcaciones hydrofoils de alta tecnología				
Empresa líder	ALTRAN INNOVACIÓN, S.L.				
Otras empresas participantes	ASTILLEROS DE BERMEO S.L.; RETANSA COAT S.L.; MARISKONE, S.L.; EYEFOIL S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo fundamental del proyecto es la investigación industrial en el sector naval para generar tecnología y capacidades entorno al desarrollo, por parte de los pequeños y medianos astilleros, de proyectos de alta tecnología y valor añadido como son las embarcaciones sobre hidro-ala o hydrofoils.					
Presupuesto total	4.871.052	Presupuesto 2018	1.276.055		
Presupuesto total aprobado	1.905.618	Presupuesto 2018 aprobado	812.139		
Subvención total concedida	476.409	Subvención 2018 concedida	203.036		
Presupuesto 2019	1.671.492	Presupuesto 2020	1.923.506		
Presupuesto 2019 aprobado	1.093.479	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	273.373	Subvención 2020 concedida	0		

26. IOENERGY - Capitalización de la digitalización de componentes críticos en EERR con soporte y optimización de plataformas digitales y bancos de ensayo

IOENERGY					
Título	Capitalización de la digitalización de componentes críticos en EERR con soporte y optimización de plataformas digitales y bancos de ensayo				
Empresa líder	NUEVAS ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO SL				
Otras empresas participantes	MATZ-ERREKA, S. COOP.; ZIGOR CORPORACION, S. A.; APLICACION NUEVAS TECNOLOGIAS - ANTEC SA; ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION S.L.; GLUAL ENERGY S.L.; HINE RENOVABLES S.L.; INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.; IKUSI S.L.U.; LAU LAGUN BEARINGS, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; IKERLAN S. COOP; ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY, A.I.E.; GLUAL INNOVA, A.I.E.; ZIGOR RESEARCH AND DEVELOPMENT, AIE.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>El proyecto pretende acercar dos extremos de las cadenas de valor de las energías renovables hasta el momento alejados, las empresas fabricantes de componentes y las empresas proveedoras de servicios transversales alrededor de la digitalización y la explotación del valor de los datos. En este contexto, el objetivo del proyecto es facilitar la adquisición y la capitalización de los datos generados en condiciones de operación real, tanto para los componentistas como para los proveedores de servicios y tecnologías 4.0, acelerando y optimizando el proceso de digitalización para 1) Mejorar el diseño de sistemas y componentes eólicos y fotovoltaicos captando y explotando los datos de su comportamiento en servicio; 2) Mejorar la competitividad y el posicionamiento de los componentistas y empresas transversales vascos para el desarrollo de nuevos servicios de gestión de activos eólicos (monitorización, mantenimiento predictivo...) y 3) Desarrollar tecnologías de comunicaciones, ingesta y análisis de datos con aplicaciones herramientas y servicios específicamente dirigidos y adaptadas a las necesidades de las energías renovables.</p>					
Presupuesto total	6.098.867	Presupuesto 2018	1.293.979		
Presupuesto total aprobado	2.842.804	Presupuesto 2018 aprobado	942.375		
Subvención total concedida	710.709	Subvención 2018 concedida	235.598		
Presupuesto 2019	2.583.046	Presupuesto 2020	2.221.842		
Presupuesto 2019 aprobado	1.900.429	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	475.111	Subvención 2020 concedida	0		

27. MOELINPO - Diseño y desarrollo de un motor eléctrico integrado y polivalente

MOELINPO					
Título	Diseño y desarrollo de un motor eléctrico integrado y polivalente				
Empresa líder	GKN DRIVELINE ZUMAIA, S.A.				
Otras empresas participantes	MONDRAGON SISTEMAS DE INFORMACION S.COOP; FAGOR ELECTRONICA S.COOP.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2019	Duración	2 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es desarrollar un NUEVO CONCEPTO DE MOTOR ELÉCTRICO INTEGRADO Y POLIVALENTE para su aplicación en módulos de tracción eléctrica (inversor, motor y caja reductora), en el mercado de vehículos híbridos (HEV) y puramente eléctricos (EV); fundamentalmente enfocado a los segmentos de vehículos denominados C/D/E para HEV y B/C para EV.					
Presupuesto total	5.075.899	Presupuesto 2018	2.392.153		
Presupuesto total aprobado	4.682.868	Presupuesto 2018 aprobado	2.208.812		
Subvención total concedida	1.170.720	Subvención 2018 concedida	552.204		
Presupuesto 2019	2.683.746	Presupuesto 2020	0		
Presupuesto 2019 aprobado	2.474.056	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	618.516	Subvención 2020 concedida	0		

28. LITSENS2 - Desarrollo de productos inteligentes mediante la investigación de la integración de nuevas capacidades electrónicas

LITSENS2					
Título	Desarrollo de productos inteligentes mediante la investigación de la integración de nuevas capacidades electrónicas				
Empresa líder	MAIER S.COOP.				
Otras empresas participantes	OJMAR S.A.; ORONA SOCIEDAD COOPERATIVA; DAISALUX, S.A.; ULMA EMBEDDED SOLUTIONS, S.COOP.; AERNNOVA ENGINEERING DIVISION; IKOR SISTEMAS ELECTRÓNICOS S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; FUNDACIÓN TEKNIKER; IKERLAN S. COOP; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONAUTICAS / FUNDACIÓN CTA; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP; MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.; ORONA E.I.C. S.COOP.; IKOR TECHNOLOGY CENTRE SL; CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO LAINTEC A.I.E.; ETIC-EMBEDDED TECHNOLOGIES INNOVATION CENTER S. COOP.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
<p>Para ampliar el trabajo desarrollado en el proyecto LIT-SENS durante la anualidad anterior, el objetivo principal del proyecto LITSENS2 es desarrollar nuevos productos funcionales y estéticos revolucionarios mediante la investigación en tecnologías de proceso que permitan la incorporación de capacidades electrónicas en sus productos.</p> <p>El proyecto permitirá convertir al consorcio en líderes y en referentes en tecnologías electrónicas y en su integración en los procesos de fabricación, ejerciendo un efecto tractor sobre la economía del País Vasco. Estas capacidades electrónicas en el ámbito productivo industrial supondrán una mejora de la productividad y calidad de productos y servicios.</p>					
Presupuesto total	6.791.004	Presupuesto 2018	2.227.377		
Presupuesto total aprobado	3.373.723	Presupuesto 2018 aprobado	1.449.050		
Subvención total concedida	843.436	Subvención 2018 concedida	362.265		
Presupuesto 2019	2.802.334	Presupuesto 2020	1761.293		
Presupuesto 2019 aprobado	1.924.673	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	481.171	Subvención 2020 concedida	0		

29. TECLA - Nueva generación de equipos y tecnología de laminación 4.2

TECLA					
Título	Nueva generación de equipos y tecnología de laminación 4.2				
Empresa líder	BS-TECH ROLLING MILL S.L.				
Otras empresas participantes	ETXE-TAR S.A.GLUAL HIDRAULICA S.L.; SARMELT ENGINEERING S.L.; PLETHORA IIOT, S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INTERACCIÓN VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH; GLUAL INNOVA, A.I.E.; IKERGUNE, A.I.E.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El presente proyecto surge como una oportunidad para dar respuesta a las necesidades del mercado mediante el desarrollo de una nueva generación de equipos y tecnologías para la fabricación de rollos de acero, con el objetivo de dar respuesta a los requisitos de las plantas de laminación del futuro, en las que se buscan procesos más ágiles e inteligentes que permitan aumentar la productividad y la eficiencia, y obteniendo a la vez unos productos de mayor calidad.					
Presupuesto total	6.330.043	Presupuesto 2018	1.763.222		
Presupuesto total aprobado	2.052.005	Presupuesto 2018 aprobado	919.165		
Subvención total concedida	513.007	Subvención 2018 concedida	229.793		
Presupuesto 2019	2.433.445	Presupuesto 2020	2.133.376		
Presupuesto 2019 aprobado	1.132.840	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	283.214	Subvención 2020 concedida	0		

30. AIGeCo - Agregador Inteligente de Generación y Consumo eléctrico con la participación activa del cliente

AIGeCo					
Título	Agregador Inteligente de Generación y Consumo eléctrico con la participación activa del cliente				
Empresa líder	PETROLEOS DEL NORTE S.A.				
Otras empresas participantes	EUSKALTEL S.A.; ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGIA S.L.; INGTEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.; IBIL GESTOR DE CARGA DE VEHÍCULO ELECTRICO S.A.; IZERTIS S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS; INGTEAM R&D EUROPE, S.L.; PETRONOR INNOVACION, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	ENERGÍA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo del proyecto es el de investigar y desarrollar las tecnologías que permitan a un grupo de empresas vascas que cubren toda la cadena de valor del proceso de gestión energética considerado (agregador, gestor de recarga, operador de comunicaciones, fabricantes de equipos electrónicos, desarrolladores de software) posicionarse para poder proporcionar nuevos servicios de suministro eléctrico en un escenario en el que los consumidores toman el control de su abastecimiento eléctrico, producen su energía localmente de manera renovable, transparente y segura, y se facilita el intercambio de los excedentes de energía entre ellos mediante mecanismos de agregación virtual.					
Presupuesto total	4.417.969	Presupuesto 2018	1.067.296		
Presupuesto total aprobado	1.973.184	Presupuesto 2018 aprobado	957.777		
Subvención total concedida	789.274	Subvención 2018 concedida	383.109		
Presupuesto 2019	1.652.207	Presupuesto 2020	1.698.466		
Presupuesto 2019 aprobado	1.015.407	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	406.165	Subvención 2020 concedida	0		

31. COSMOHS - Nuevo sistema de conducción de sobre-alimentación turbo para motores híbridos y súper-eficientes

COSMOHS					
Título	Nuevo sistema de conducción de sobre-alimentación turbo para motores híbridos y súper-eficientes				
Empresa líder	CIKAUTXO S.COOP.				
Otras empresas participantes	ANALISIS Y SIMULACION S.L.; METROLOGIA SARIKI S.A.; IDERTIA SOLUCIONES INDUSTRIALES S.L.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION; MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S. COOP.; AZARO FUNDAZIOA; FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El objetivo general del proyecto es investigar en nuevas tecnologías y materiales que permitan desarrollar un nuevo sistema de conducción para el circuito turbo de sobre-alimentación de los motores que en el futuro montarán los vehículos híbridos y super-eficientes, que den respuesta a nuevas funcionalidades derivadas de la transformación del circuito de sobre-alimentación.					
Presupuesto total	4.282.357	Presupuesto 2018	1.139.626		
Presupuesto total aprobado	2.030.753	Presupuesto 2018 aprobado	819.600		
Subvención total concedida	507.693	Subvención 2018 concedida	204.903		
Presupuesto 2019	1.658.341	Presupuesto 2020	1.484.390		
Presupuesto 2019 aprobado	1.211.153	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	302.790	Subvención 2020 concedida	0		

32. BLOOMPRO - Nuevos productos de propiedades avanzadas a partir de formatos de bloom de gran tamaño

BLOOMPRO					
Título	Nuevos productos de propiedades avanzadas a partir de formatos de bloom de gran tamaño				
Empresa líder	SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.				
Otras empresas participantes	CONSTRUCCIONES AUXILIAR FERROCARRILES S.A.; EUSKAL FORGING, S.A.; GRUPO EUSKAL FORGING, S.L.; DANIELI PROCOME IBERICA, S.A.				
Agentes de la RVCTI subcontratados	SIDENOR INVESTIGACION Y DESARROLLO SA; CENTRO DE ENSAYOS Y ANALISIS CETEST, S.L.				
Tipo de proyecto	HAZITEK ESTRATÉGICO				
Prioridad PCTI	FABRICACIÓN AVANZADA				
Año Inicio	2018	Año Fin	2020	Duración	3 años
Descripción					
El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos productos de propiedades avanzadas a partir de formatos de Bloom de grandes dimensiones para la fabricación de elementos de rodadura del sector ferroviario y de componentes para la industria eólica, sustituyendo a la fabricación mediante colada en lingote.					
Presupuesto total	4.008.537	Presupuesto 2018	979.343		
Presupuesto total aprobado	1.724.225	Presupuesto 2018 aprobado	823.434		
Subvención total concedida	431.062	Subvención 2018 concedida	205.862		
Presupuesto 2019	1.465.707	Presupuesto 2020	1.563.487		
Presupuesto 2019 aprobado	900.791	Presupuesto 2020 aprobado	0		
Subvención 2019 concedida	225.200	Subvención 2020 concedida	0		