

1 eranskina / Anexo 1

OINARRIZKO IKERKETAKO ETA IKERKETA APLIKATUKO PROIEKTUAK 2025-2027
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA 2025-2027

Entitate onuradunak / Entidades beneficiarias

Lehentasun hurrenkera Orden prelación	Espediente zkia N.Expediente	Proiektuaren izena Título del proyecto	Ikertzaile nagusia Investigador Principal	Erakundea Entidad	Emandako aurrekontua / Presupuesto Financiado				
					2025	2026	2027	Kalte-or (*) Indem. (*)	Guztira Total
1	PIBA_2025_1_0013	On-Site Sensing of Dissolved CO ₂ : Process Intensification Using Graphene Hydrogels and CO ₂ -Responsive Conjugated Polymers in Structured Reactors (DISSCO ₂)	García Astrain, Clara María	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	39.700,00	39.700,00	0,00	1.225,32	80.625,32
2	PIBA_2025_1_0006	Oxygen nanobubbles-loaded responsive hydrogels as efficient non-antibiotic therapy to eradicate intramammary infections in dairy cattle	Calderon , Marcelo	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	35.490,00	43.890,00	0,00	1.225,32	80.605,32
3	PIBA_2025_1_0031	PFSA-free mixed ionic-electronic conducting polymers as ionomers for fuel-cells and electrolyzers	Casado Perez, Nerea	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	38.640,00	40.740,00	0,00	1.225,32	80.605,32
4	PIBA_2025_1_0038	Reprogramación del metabolismo celular mediante nanocápsulas terapéuticas para modular la polarización de la microglia y aliviar la neuroinflamación	Beloqui Elizazu, Ana	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	14.000,00	53.324,00	0,00	1.074,15	68.398,15
5	PIBA_2025_1_0051	Diseño de Modelos 4D de tejido cardiaco humano maduro para terapias anti-oncológicas	Jimenez De Aberasturi Arranz, Dorleta	Asociación Centro De Investigación Cooperativa En Biomateriales-Cic Biomagune	39.986,00	1.000,00	36.695,00	0,00	77.681,00
6	PIBA_2025_1_0014	SPARK - Synthetic Polyester Adhesives via in-situ photoReaction of squaramides into Ketenes and Anhydrides	Ximenis Campins, Marta	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	28.800,00	28.800,00	0,00	1.225,32	58.825,32



7	PIBA_2025_1_0036	Desentrañando la progresión prostática: Análisis longitudinal y transcriptómica espacial para identificar biomarcadores y mecanismos clave en la transición de hiperplasia a cáncer	Mendizabal Eceizabarrena, Isabel	Asociación Centro De Investigación Cooperativa En Biotecnología - Cic Biogune	20.485,15	47.411,00	0,00	0,00	67.896,15
8	PIBA_2025_1_0052	Diseño de una metodología para la predicción de la vida útil de los sistemas de aislamiento de los motores eléctricos destinados a aplicaciones aeronáuticas	Elósegui Simón, Ibón	Universidad De Navarra (Tecnun)	17.850,00	24.800,00	35.900	1.837,98	80.387,98
9	PIBA_2025_1_0018	SPRINTEQ-Superconducting Hybrid Interfaces for Quantum Technologies	Catalano , Sara	Asociacion De Investigacion Mpc - Materials Physics Center	24.300,00	24.300,00	31.333,00	1.837,98	81.770,98
10	PIBA_2025_1_0057	Aplicación teranóstica de nanopartículas de carbonato cálcico en cáncer de mama (OncoCal)	Carregal Romero, Susana	Asociación Centro De Investigación Cooperativa En Biomateriales-Cic Biomagune	25.100,00	23.800,00	31.100,00	1.837,98	81.837,98
11	PIBA_2025_1_0048	Desarrollo de novedosos e interpretables algoritmos basados en redes y datos moleculares para la predicción de vulnerabilidades y marcadores de respuesta en cáncer (INTERPRED)	Planes Pedreño, Francisco Javier	Universidad De Navarra (Tecnun)	25.452,00	43.324,00	11.224,00	1.718,74	81.718,74
12	PIBA_2025_1_0041	Bases moleculares del desarrollo embrionario que explican la diversidad cerebral de los vertebrados	García Moreno, Fernando	Achucarro Basque Center For Neuroscience Fundazioa	45.730,00	34.225,00	0,00	1.225,32	81.180,32
13	PIBA_2025_1_0015	Arquitecturas unimoleculares poliméricas basadas en poliglicerol para aplicaciones biomédicas (AUPAB)	Barroso Bujans, Fabienne	Fundación Donostia International Physics Center (D.I.P.C.)	44.466,85	23.800,00	8.975,25	1.225,32	78.467,42

* Laguntzaileen jardunari uztearen ondoriozko kalte-ordaina estaltzeko osagarria (5. art).

*Suplemento con el objetivo de cubrir la indemnización por cese de actividad del personal colaborador (Art. 5).



2. eranskina / Anexo 2

OINARRIZKO IKERKETAKO ETA IKERKETA APLIKATUKO PROIEKTUAK 2025-2027
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA 2025-2027**Ukatutako eskaerak / Solicitudes denegadas**

Espediente zk. <i>Nº expediente</i>	Proiektuaren izena <i>Título del proyecto</i>	Ikertzaile nagusia <i>Investigador/a Principal</i>	Erakundea <i>Entidad</i>	Arrazoiak <i>Motivo</i>
PIBA_2025_1_0016	Advancing Functional MRI Techniques for Unveiling Cerebrovascular Reactivity Networks	Caballero Gaudes, Cesar	Asociacion Bcbl Basque Center On Cognition, Brain And Language (Bcbl)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0024	DESARROLLO DE NUEVOS COMPOSITOS PLÁSTICOS SOSTINIBLES PARA APLICACIONES MARINAS Y TERRESTRES; REDUCCION DE LA CONTAMINACIÓN POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS PLASTICOS: SoSPlas	Ibarretxe Uriguen, Julen	Universidad Del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0017	CARACTERIZACIÓN DE LA PROTEÍNA CHCHD10 Y SU IMPLICACIÓN EN TDP43PATÍAS ASOCIADAS A ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA	Bernardo Seisdedos, Ganeko	Universidad De Deusto	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0050	DREAMS_Diseño Racional y Evaluación Avanzada de Materiales para baterías de Sodio sostenibles	Galceran Mestres, Montserrat	Fundación Vasca Para El Desarrollo De Tecnologías Energéticas / Energi Teknologiaren Sustapenerako Euskal Iraskundea - Cic Energigune	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0011	Mitochondrial Contacts in Organelle Communication: Structural Scaffolds and Molecular Bridges.	Hierro Ayuela, Aitor	Fundación Biofísica Bizkaia / Biofisika Bizkaia Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado



PIBA_2025_1_0039	4DLife: 4D printed scaffolds for a better life	Camarero Espinosa, Sandra	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0023	Unconventional superconductivity in octahedrally coordinated (1T) layered dichalcogenides	Navarro Gastiasoro, Maria	Fundación Donostia International Physics Center (D.I.P.C.)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0034	TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR PLASTIC VALORIZATION IN THEIR RECYCLING CHAIN (WINPLAS)	Valderas , Daniel	Universidad De Navarra (Tecnun)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0049	Mechanisms for APOE-specific MERCS-mediated glial dysfunction in Alzheimer"s Disease (APOE-MERCS).	Arranz Mendiguren, Amaia	Achucarro Basque Center For Neuroscience Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0063	Base estructural de la pérdida de la función O-manosiltransferasa de TMEM260 causada por mutaciones relacionadas con el síndrome de anomalías renales y defectos cardíacos estructurales congénitos (SHD	Ubarrechena Belandia, Ivan	Fundación Biofísica Bizkaia / Biofisika Bizkaia Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0062	Development an Insulin Continuous Monitor to Improve Diabetes Management	Ortega , Gabriel	Asociación Centro De Investigación Cooperativa En Biotecnología - Cic Biogune	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0021	Advanced carbon dots/polymer biomaterials with applications as scaffolds	Sangroniz Agudo, Leire	Basque Center For Macromolecular Design And Engineering-Polymat Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0040	Circadian dysfunction and Parkinson"s disease: cause, consequence or both?	Astiz Cadenas, Mariana	Achucarro Basque Center For Neuroscience Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0032	Therapeutic strategies targeting oligodendrocyte dysfunction in Alzheimer"s disease	Alberdi Alfonso, Elena	Achucarro Basque Center For Neuroscience Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0061	"Cuidar, cuidando al cuidador"	Olasagasti Ibargoiien, Jurgi	Universidad De Deusto	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado



PIBA_2025_1_0044	Optimización del entorno biomecánico en el desarrollo de modelos 3D ingenierizados de músculo esquelético in vitro (OptiMUS)	Paredes Puente, Jacobo	Universidad De Navarra (Tecnun)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0005	LEXI-MIX: The Effects of Language Mixing on Word Learning	Kapnoula , Efthymia Evangelia	Asociacion Bcbl Basque Center On Cognition, Brain And Language (Bcbl)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0047	Modelización y caracterización multi-escala de hidrogeles magneto-activos: enlazando microestructura con funcionalidad macroscópica (MOHM)	Lucarini San José, Sergio	Fundación Bcmaterials-Basque Center For Materials Applications And Nanostructures	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0045	OrEEka. Roadmap para alcanzar el equilibrio entre Eficiencia Operacional y Sostenibilidad	Santos García, Javier	Universidad De Navarra (Tecnun)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0012	Tox-Inn. Acciones para habitar naturalezas dañadas	Gatti Casal De Rey, Gabriel	Universidad Del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0054	MUGITUZ: MUGimendu jasanGarria sustaTUZ: Gipuzkoan mugikortasun plangintzarako eta emisioak murrizteko tresna adimenduna	Labaka Zubieta, Leire	Universidad De Navarra (Tecnun)	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0028	SMART-BOND_DESARROLLO DE BIOADHESIVOS INTELIGENTES PARA APLICACIONES DE ECONOMÍA CIRCULAR	Saralegi Otamendi, Ainara	Universidad Del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0043	Epileptiform Activity Induces Cellular Changes in the Hippocampus and Undermines Cognitive Abilities	Llamosas , Nerea	Achucarro Basque Center For Neuroscience Fundazioa	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0027	Conversión Circular de Residuos Agrícolas en Bio-Nanomateriales Innovadores para el Análisis Sostenible del Agua (SUSWA).	Saiz Galindo, Jorge	Fundación Bcmaterials-Basque Center For Materials Applications And Nanostructures	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado
PIBA_2025_1_0029	IIP; Isenberg Industria Premium - Adaptación del Modelo de Ecosistemas de Emprendimiento de Isenberg al contexto de Euskadi: una aproximación a regiones industrializadas con alto coste de la vida.	Markuerkiaga Arritola, Leire	Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	12.3 art./Art. 12.3 Kreditua agortua Crédito agotado

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

ZIENTZIA, UNIBERTSITATE ETA
BERRIKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE CIENCIA,
UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

PIBA_2025_1_0026	Buenas prácticas para el uso de la Inteligencia Artificial. Proyectos artísticos coeducativos en el aula.	Cilleruelo Gutierrez, Lourdes	Universidad Del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	12.2 art./Art. 12.2 Gutxieneko Balorazioa Valoración mínima
------------------	--	-------------------------------	--	--

**3. eranskina / Anexo 3****OINARRIZKO IKERKETAKO ETA IKERKETA APLIKATUKO PROIEKTUAK 2025-2027**
*PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA 2025-2027***Baztertutako eskaerak / Solicitudes excluidas**

Espediente zk. <i>Nº expediente</i>	Proiektuaren izena <i>Título del proyecto</i>	Ikertzaile nagusia <i>Investigador/a Principal</i>	Erakundea <i>Entidad</i>	Arrazoia <i>Motivo</i>
PIBA_2025_1_0060	Elevación Moral en Adultos y Adolescentes	Yarritu Corrales, Ion	Universidad Del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	9.1 art./Art. 9.1 Ez du Konpondu No subsana