



EBAZPENA, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuordearena, zeinaren bidez ebazten baita 2022-2024 epealdian Oinarrizko Ikerketako eta/edo Ikerketa Aplikatuko proiektuak egiteko laguntzak, eta 2022-2023 aldian Unibertsitatea-Enpresa ekintzetarako aurreikusitako funtsen kargura Ikerketa eta Berrikuntza Teknologikorako proiektuak egiteko laguntzak emateko deialdia.

Hezkuntza sailburuaren 2021eko irailaren 15eko Aginduak (EHAA, 199 zk., 2021eko urriaren 5ekoa), 2022-2024 epealdian Oinarrizko Ikerketako eta/edo Ikerketa Aplikatuko proiektuak egiteko laguntzak, eta 2022-2023 aldian Unibertsitatea-Enpresa ekintzetarako aurreikusitako funtsen kargura Ikerketa eta Berrikuntza Teknologikorako laguntzak emateko deialdia egiten du.

Hautapen Batzordeak aginduaren 10. eta 11. artikuluek ezarritakoaren arabera esleipen-proposamena egin zuen. Proposamen hori ikusita, honako hau

#### EBAZTEN DUT:

Lehenengoa.– Ebazpen honen 1.1 eranskinean ageri diren erakundeei bertan zehazten diren diru-laguntzak ematea, Oinarrizko Ikerketako eta/edo Ikerketa Aplikatuko proiektuetarako laguntza-lerroko 1. modalitateko ikerketa-proiektuak egiteko.

Bigarrena.– Ebazpen honen 2.1 eranskinean ageri diren erakundeei bertan zehazten diren diru-laguntzak ematea Ezagutza Unibertsitatetik Enpresetara eramatea helburu duten ikerketa-proiektuetarako laguntza-lerroko ikerketa-proiektuak egiteko.

Hirugarrena.– Ebazpen honen 1.2 eranskinean ageri diren Oinarrizko Ikerketako eta/edo Ikerketa Aplikatuko proiektuetarako laguntza-lerroan aurkeztutako eskaerak ezestea, bertan adierazten diren arrazoiengatik.

Laugarrena.– Ebazpen honen 2.2 eranskinean ageri diren Ezagutza Unibertsitatetik Enpresetara eramatea helburu duten ikerketa-proiektuetarako laguntza-lerroan aurkeztutako eskaerak ezestea, bertan adierazten diren arrazoiengatik.

Bosgarrena.– Ebazpen honen 1.3 eranskinean ageri diren «Oinarrizko Ikerketako eta/edo Ikerketa Aplikatuko proiektuetarako laguntza-lerroan» aurkeztutako eskaerak baztertzea bertan adierazten diren arrazoiengatik.

#### AZKEN XEDAPENA

Ebazpen honen aurka gorako errekurtoa jarri ahal izango da Hezkuntza sailburuaren aurrean, hilabeteko epean, ebazpena egoitza elektronikoaren iragarki-taulan argitaratu eta hurrengo egunetik hasita.

Vitoria-Gasteiz, sinatzen den egunean.

ADOLFO MORAIS EZQUERRO  
Unibertsitate eta Ikerketa sailburuordea



## 1.1 eranskina

## OINARRIZKO IKERKETAKO ETA IKERKETA APLIKATUKO PROIEKTUAK 2022-2024

## Erakunde onuradunak

Lehtasun hurrenkera	Espediente zk	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakundea	Emandako aurrekontua			
					2022	2023	2024	Total
1	PIBA_2022_1_0014	Characterizing and quantifying reliable MRI metrics of the reading circuitry: datasets and tools	Jerma Usabiaga, Garikoitz	ASOCIACION BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE (BCBL)	26.370,00	23.630,00	0,00	50.000,00
2	PIBA_2022_1_0011	Impact of chemogenetic stimulation of oligodendrocytes in synaptic function, cognition and axonal survival	Domercq Garcia, Maria	ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	25.000,00	25.000,00	0,00	50.000,00
3	PIBA_2022_1_0015	A deep learning approach to understand neural compensatory mechanisms in dyslexia	Lizarazu Ugalde, Mikel	ASOCIACION BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE (BCBL)	23.000,00	27.000,00	0,00	50.000,00
4	PIBA_2022_1_0031	Nanopasivadores Orgánicos para Células Solares Perovskitas (NANOPAS)	Mateo Alonso, Aurelio	BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING-POLYMAT FUNDAZIOA	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
5	PIBA_2022_1_0027	LA EVOLUCIÓN DEL TÁLAMO DE LOS VERTEBRADOS: VÍNCULOS ENTRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO, LA CONECTIVIDAD Y EL TRANSCRIPTOMA.	García Moreno, Fernando	ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	26.730,00	23.225,00	0,00	49.955,00
6	PIBA_2022_1_0032	Desentrañando la estructura en la nanoescala de compuestos de polímero / MOF a través de la dispersión de neutrones: hacia membranas mejoradas para separadores de baterías y remediación ambiental.	Petrenko , Viktor	FUNDACIÓN BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES	24.800,00	25.200,00	0,00	50.000,00



Lehtasun hurrenkera	Espediente zk	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakundea	Emandako aurrekontua			
					2022	2023	2024	Total
7	PIBA_2022_1_0006	A hierarchical implantable device to select and steer cell differentiation	Camarero Espinosa, Sandra	BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING-POLYMAT FUNDAZIOA	34.947,00	15.053,00	0,00	50.000,00
8	PIBA_2022_1_0047	Desarrollo de electrolitos en forma de gel basados en polímeros de origen renovable para una nueva generación de baterías de iones de sodio y de iones de zinc ambientalmente sostenibles	Lizundia Fernandez, Erlantz	FUNDACIÓN BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES	26.500,00	23.500,00	0,00	50.000,00
9	PIBA_2022_1_0022	Modelado matemático y simulación de nuevos procesos y soluciones para la recuperación de fósforo de estaciones depuradoras de aguas residuales	Grau Gumbau, Paloma	UNIVERSIDAD DE NAVARRA (TECNUN)	0,00	27.000,00	23.000,00	50.000,00
10	PIBA_2022_1_0020	Optimización de los parámetros de estimulación mecánica para el desarrollo y la maduración de órganos musculares in vitro en 3D. (OptiMUS)	Paredes Puente, Jacobo	UNIVERSIDAD DE NAVARRA (TECNUN)	2.901,00	22.899,00	24.200,00	50.000,00
11	PIBA_2022_1_0043	Entendiendo las incertidumbres y su rol en la coproducción del conocimiento indígena sobre el "injerto de glaciares" para la seguridad hídrica: el caso de Altas Montaña de Asia (MENDindi)	Brugnach , Marcela	ASOCIACION BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE - KLIMA ALDAKETA IKERGAI (BC3)	27.500,00	22.500,00	0,00	50.000,00
12	PIBA_2022_1_0023	Descifrando la respuesta celular a la estimulación electroactiva (DCEE)	Silvan , Unai	FUNDACIÓN BCMATERIALS-BASQUE CENTER FOR MATERIALS APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES	23.373,00	26.627,00	0,00	50.000,00



## 2.1 eranskina

## UNIBERTSITATEA-ENPRESA IKERKETA-PROIEKTUAK 2022-2023

## Onuradunak

Lehentasun hurrenkera	Epediente zkia	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakundea	Emandako aurrekontua		
					2022	2023	Total
1	PUE_2022_1_0008	Optimización del proceso de corte y de la vida útil de la herramienta en operaciones de mecanizado de aceros inoxidables super dúplex	Arizmendi Jaca, Miguel	UNIVERSIDAD DE NAVARRA (TECNUN)	23.250,00	26.750,00	50.000,00



## 1.2 eranskina

## OINARRIZKO IKERKETAKO ETA IKERKETA APLIKATUKO PROIEKTUAK 2022-2024

## Eskaera ukatuak

Espediente zk.	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakundea	Arrazoia
PIBA_2022_1_0007	Técnicas espectroscópicas y magnéticas avanzadas en investigación molecular y de nanoescala	Basterrechea Elguezabal, Francisco Jose	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0017	Evaluación de la eficacia de compuestos y extractos naturales potencialmente antioxidantes para alargar la vida útil de aceites de fritura, y para mejorar la calidad y seguridad de alimentos fritos	Sopelana Garay, Patricia	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0018	Reacciones Multicomponente Asimétricas para la preparación de pequeñas moléculas de aplicación en Química Médica: agentes anticancerosos y antimicrobianos	Alonso Perez, Concepcion Estibaliz	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0019	Microbios, Medio Ambiente y Cambio Climático	Rementeria Ruiz, Aitor	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0021	Depleción de las células estrelladas hepáticas como terapia adyuvante en melanoma y carcinoma de colon metastático	Arteta Ruiz, Beatriz	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0024	EFFECTOS MICRO Y MACROECONÓMICOS DE LAS INSTITUCIONES DEL MERCADO DE TRABAJO	Ferreiro Aparicio, Jesus	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0025	Estudio longitudinal de factores de riesgo para el establecimiento del vínculo pre y postnatal	Iriarte , Leire Itxaso	Universidad De Deusto	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0026	Monitorización de la exposición a campos electromagnéticos en entornos de Industria 4.0 de última generación (MonECEM4.0)	Guerra Pereda, David	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0028	Variabilidad poblacional asociada al microbioma oral humano en relación a la obesidad	Alonso Alegre, Santos	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0030	Modelización del flujo de polvo en procesos aditivos láser para reducir su impacto ambiental (LADDITIVE)	López García, Alejandro	Universidad De Deusto	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b



Espediente zk.	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakundea	Arrazoia
PIBA_2022_1_0033	Desarrollo de nuevos materiales magnetocalóricos y con efectos de memoria de forma magnética	Zhukov Egorova, Arkady	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0037	MOFASUP; Desarrollo de un modelo predictivo de la vida a fatiga de aleaciones de aluminio en base a las propiedades de la capa superficial afectada por las operaciones de mecanizado y tratamiento su	Madariaga Zabala, Aitor	Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0038	STEINER; Shot peening de engranajes. Análisis de la influencia del tratamiento de shot peening en la vida a fatiga de engranajes	Ulacia Garmendia, Ibai	Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0039	MOVES; Movilidad eléctrica segura y sostenible	Poza Lobo, Francisco Javier	Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0041	La Investigación en Aprendizaje-Servicio (IApS), por una educación transformadora de calidad hacia una sociedad más justa.	Vizcarra Morales, María Teresa	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0042	EUE3; Etorkizuneko Unibertsitate-Enpresa Elkarlana Eraikiz - Poniendo en valor los mecanismos de Cooperación Universidad-Empresa para reforzar la competitividad del tejido empresarial de la CAPV	Markuerkiaga Arritola, Leire	Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b 12.2 art./Art. 12.2
PIBA_2022_1_0045	PROFETTA; Desarrollo de una metodología probabilística para fenómenos de desgaste y fatiga por fretting en componentes mecánicos	Llavori Osa, Iñigo	Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0046	Involvement of HDAC6 in perinatal hypoxia-ischemia: potential neuroprotective and neurogenic mechanisms	Alonso Alconada, Daniel	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b



## 2.2 eranskina

## UNIBERTSITATEA-ENPRESA IKERKETA-PROIEKTUAK 2022-2023

## Eskaera ukatuak

Espediente zk.	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakunde eskatzailea	Arrazoia
PUE_2022_1_0010	DISEÑO DE HERRAMIENTAS DE INNOVACIÓN PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN LABORATORIOS DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA	Blanco , María Del Carmen	R3168001J Universidad De Navarra (Tecnun)	12.2 art./Art. 12.2
PUE_2022_1_0011	STRAUSS; Desarrollo de modelos de simulación y arquitecturas de aprendizaje por refuerzo para procesos de desensamblado colaborativos	Arana Arexolaleiba, Nestor	F20045241 Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.2 art./Art. 3.1.2
PUE_2022_1_0012	StackDrill	Arrazola Arriola, Pedro Jose	F20045241 Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.2 art./Art. 3.1.2
PUE_2022_1_0013	PREMONITOR; Preprocesado inteligente de señales para sistemas de monitorización y gestión de activos en redes eléctricas	Aizpurua Unanue, Jose Ignacio	F20045241 Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.2 art./Art. 3.1.2
PUE_2022_1_0014	Digitalización y Optimización tecno-económica del proceso de fabricación de células fotovoltaicas de perovskita mediante pulverización	Zamora Berver, Inmaculada	Q4818001B Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	3.1.2 art./Art. 3.1.2
PUE_2022_1_0015	KARONTE; Laminazio prozesuko hondar tentsioek off-shore eolikako torlojuen neke biziraupenean duten eraginaren karakterizazioa	Esnaola Ramos, Jon Ander	F20045241 Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.2 art./Art. 3.1.2
PUE_2022_1_0016	SYNKROPRENTSA; Nueva prensa servomecánica de husillo para procesos de conformado de chapa y forja	Galdos Errasti, Lander	F20045241 Goi Eskola Politeknikoa, S.Coop.	3.1.2 art./Art. 3.1.2



## 1.3 eranskina

## OINARRIZKO IKERKETAKO ETA IKERKETA APLIKATUKO PROIEKTUAK 2022-2024

## Baztertutako eskabideak

Espediente zk.	Proiektuaren izena	Ikertzaile nagusia	Erakundea	Arrazoa
PIBA_2022_1_0003	LA IMPLEMENTACIÓN DEL PILAR EUROPEO DE DERECHOS SOCIALES EN LA POST-PANDEMIA.	Gomez Urquijo, Laura	Universidad De Deusto	3.1.1.b art./Art. 3.1.1.b
PIBA_2022_1_0036	Aproximación Local al Nexo Pesca-Turismo	Del Valle Erkiaga, Ikerne	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	6.1 art./Art. 6.1 6.4 art./Art. 6.4
PIBA_2022_1_0040	Empleo del alga Gracilaria vermiculophylla para el abordaje de la esteatosis hepática y su progresión a esteatohepatitis	Aguirre Lopez, Leixuri	Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Upv/Ehu	6.1 art./Art. 6.1 6.4 art./Art. 6.4