

I. ERANSKINA

IKERKETA-TALDE/-PROIEKTU BATEN BEREZKO BALIABIDEEKIN FINANTZATUTAKO EHU-N PRESTATZEN ARI DIREN IKERTZAILEAK KONTRATATZEKO 2025-II DEIALDIAN FINANTZATZEKO PROPOSATUTAKO PROIEKTUEN ZERRENDAA

2025-II deialdia, ikerketa-talde/proiektu baten baliabideekin finantzatutako UPV/EHUn prestatzen ari diren ikertzaileak kontratatzeako. 2. fasea

Prestatzen ari diren ikertzaileak kontratatzeako funts propioak dituzten ikertzaileen proposamenak jaso ondoren, deialdiaren 2. fasea hasiko da, eta I. eranskina argitaratuko da, hautagaiek eskabideak aurkezteko aukera izan dezaten.

Interesdunek 10 egun balioduneko epea izango dute eskatutako dokumentazioa bidaltzeko, 1. eranskina Ikerketa Errektoreordetzaren web-orrian argitaratu eta hurrengo egunetik zenbatzen hasita. Eskabideak aurkezteko epea **2025eko urriaren 31etik 2025eko azaroaren 13ra** bitartekoa izango da (biak barne).

Leioa, 2025eko urriaren 30a.

ANEXO 1

RELACIÓN DE PROYECTOS PROPUESTOS PARA FINANCIACION EN LA CONVOCATORIA 2025-II PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN EN LA UPV/EHU FINANCIADO CON RECURSOS PROPIOS DE UN GRUPO/PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Convocatoria 2025-II para la contratación de personal investigador en formación en la UPV/EHU financiado con recursos propios de un grupo/proyecto de investigación. Fase 2

Una vez recibidas las propuestas del personal investigador que cuenta con fondos propios para la contratación de personal investigador en formación da comienzo la fase 2 de la convocatoria, procediendo a la publicación del *Anexo 1*, para que las personas candidatas puedan presentar sus solicitudes.

Las personas interesadas dispondrán de un plazo de 10 días hábiles desde el siguiente día a la publicación del *Anexo 1* en la página web del Vicerrectorado de Investigación para remitir la documentación requerida, siendo el plazo de presentación de solicitudes del **31 de octubre de 2025 al 13 de noviembre de 2025 (ambos incluidos)**.

En Leioa, a 30 de octubre de 2025.

- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du) / **Código** (este campo se rellenará por el VRI) / **Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 1**
- **Titulua/Título/Title:** Protección jurídica de datos de salud. En particular, regulación de la historia clínica frente al nuevo marco normativo europeo
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/ **Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Pilar Nicolás
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa** / **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:** La globalización a examen: retos y respuestas interdisciplinares
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k** / **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Pilar Nicolás
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak** / **Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Investigación en la línea: regulación del tratamiento de datos de salud, en especial en el contexto clínico, frente a la nueva regulación europea. Apoyo en las actividades del proyecto y del grupo de investigación relacionadas con esta línea, incluyendo tareas docentes en el marco de la formación de la persona contratada.
- **Hautagaien betekizunak** / **Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:** Grado/licenciatura en Derecho
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale**
 - Expediente académico 10%
 - Participación en proyectos relacionados con la materia científica 30%
 - Publicaciones y comunicaciones relacionadas con la materia científica 30%
 - Participación en otras actividades académicas relacionadas con la materia científica 19%
 - Conocimiento de euskera 11%

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Pilar	Nicolás Jiménez
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Iñigo	De Miguel Beriain
	Batzorkidea Vocal Member	Miren Josune	Pérez Estrada
Ordezkoak Suplentes Substitutes	Presidentea Presidente/a President	Norberto	De la Mata Barranco
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Leyre	Hernández Díez
	Batzorkidea Vocal Member	Ana Isabel	Pérez Machio

- Publizitatea/Publicidad/Publicity**



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 2**
- **Titulua/Título/Title:** GlyTECH - Glicobiotecnología marina aplicada a la Salud Humana
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Oier Etxebeste Juárez
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Kimika Aplikatua et Material Polimerikoak
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Oier Etxebeste Juárez
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Diseño de cassettes de AND a la carta, transformación de células, obtención de cepas recombinants de hongos filamentosos que expresen la construcciones generadas. Aislamiento de biomoléculas 8dna, rna, proteínas, metabolites) a partir de muestras biológicas, caracterización fenotípica de las cepas generadas, etc. Análisis estadístico de los resultados obtenidos.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:** Graduado en Química, Biología, Biotecnología, etc.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
 - Experiencia acreditada en técnicas de cultivo de microorganismos, principalmente hongos filamentosos y extracción de ADN, secuenciación y análisis, etc.: 39%
 - Expediente académico en el grado cursado: 15%
 - Expediente académico en máster oficial: 10%
 - Euskara: 11%
 - Otros méritos (inglés, becas, premios, actividades de difusión científica, etc.): 10%
 - En su caso, puntuación mínima a obtener: 60 puntos

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Oier	Etxebeste Juárez
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Miren	Ostra Beldarrain
	Batzorkidea Vocal Member	Oihana	Terrones Urío
Ordezkoak Suplentes Substitute s	Presidentea Presidente/a President	Lide	Arana Urbietta
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Rosa	García Arrona
	Batzorkidea Vocal Member	Iñaki	Berregi Abalde

- Publizitatea/Publicidad/Publicity**

- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 3**
- **Titulua/Título/Title:** Recubrimiento multi-resistente de base biológica para la protección de productos de madera.
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Oihana Gordobil
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Ingeniería de materiales renovables
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Oihana Gordobil
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
 - Síntesis y formulación de recubrimientos biobasados/Synthesis and formulation of bio-based coatings.
 - Caracterización integral de los materiales desarrollados: propiedades físico-químicas, térmicas, morfológicas y mecánicas/Comprehensive characterization of the developed materials: physicochemical, thermal, morphological, and mechanical properties.
 - Análisis de resultados, elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas/Data analysis and preparation of the technical reports and scientific publications.
 - Colaboración en el desarrollo de Proyectos de investigación/Collaboration in the development of research projects.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:**
 - Grado en Química, Grado en Ingeniería Química, Grado en Ingeniería de Materiales o afín/Bachelor's degree in Chemistry, Chemical Engineering, Materials Engineering, or a related field.
 - Título de Máster en Química Orgánica, Ciencia de Polímeros, Materiales, o similar. (En el caso de titulados/as extranjeros/as, no será requisito imprescindible haber cursado un máster, siempre que la universidad donde hayan obtenido la titulación equivalente que permita el acceso directo a estudios de doctorado)/Master's degree in Organic Chemistry, Polymer Science, Materials, or similar discipline.

(For international candidates, holding a Master's degree will not be mandatory if the university where the equivalent degree was obtained grants direct Access to a PhD program.)

- Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

-Expediente académico	40%
-Conocimientos en síntesis y caracterización de materiales biobasados	35%
-Experiencia laboral	15%
-Conocimientos de idiomas (inglés, etc.)	10%

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Oihana	Gordobil
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Ainara	Saralegi Otamenti
	Batzorkidea Vocal Member	Arantxa	Eceiza Mendiguren
Ordezkoak Suplentes Substitute s	Presidentea Presidente/a President	Cristina	Peña Rodriguez
	Idazkaria Secretario/a Secretary	René	Herrera Díaz
	Batzorkidea Vocal Member	Irati	Barandiaran

- Publizitatea/Publicidad/Publicity**

- **Kodea (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/Código (este campo se rellenará por el VRI)/Code (This field will be completed by de VRI):** **Proyecto 4**
- **Titulua/Título/Title:** Bioprocesos para la obtención de materiales de interés a partir de biomásas residuales
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia (izena, abizenak eta NANA)/Persona investigadora principal del proyecto (nombre, apellidos y DNI)/ Principal researcher of the project (name, surname and ID):** Koro de la Caba Ciriza,
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Ingeniería de Materiales Renovables
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Koro de la Caba, Pedro Guerrero, Mireia Andonegi
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Caracterización de biopolímeros. Fabricación y caracterización de biomateriales. Interpretación y presentación de resultados.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:** Grado y Master en el área de Ingeniería (Química, Biomédica o similar) o Ciencias (Química o similar)
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:** Historial académico (50 %), Experiencia en el área (30 %), Idiomas (10 %), Otros méritos (10 %)
- **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Koro	de la Caba
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Pedro	Guerrero
	Batzorkidea Vocal Member	Miriam	Peñalba

Ordezkoak Suplentes Substitutes	Presidentea Presidente/a President	Sara	Cabezudo
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Mireia	Andonegi
	Batzorkidea Vocal Member	Aitor	Tejo

- **Publizitatea/Publicidad/Publicity**



- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 5**
- **Title:** Integration of tumour organoids and spheroids into artificial tissues created through 3D bioprinting: a new in vitro model for the development of personalised anti-neoplastic treatments.
- **Principal researcher of the project:** Jose Luis Pedraz
- **Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Doctorado en Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas
- **Persons proposed as thesis director:** Prof Jose Luis Pedraz (Director) and Dr Denis Scaini (Codirector)
- **Tasks to be performed by the contracted person:**
 - 1) Establishment of cancer spheroids/organoids from hiPSC
 - 2) Development and characterisation of novel hydrogels/bioinks to support model development via 3D bioprinting (3DBP) and investigate ECM impact on cancer progression
 - 3) Creation of three-dimensional artificial tissues using 3DBP
 - 4) Microscopy-based (live imaging) assessment of cancer progression and response to antineoplastic drugs
 - 5) Development of novel anticancer strategies involving siRNA/mRNA encapsulated into LNPs

Requirements for candidates: High-level Degree or Master in: pharmacy, biomedical science, biology, biotechnology, biochemistry, biophysics, biomedical engineering or similar

- **Merit scale:**
 - Competence in the use of cell cultures, fluorescence microscopy and immunofluorescence, rheometry, preparation of hydrogels, Western blots, PCR, microfluidics (44%);
 - Knowledge of a 3D bioprinting techniques (20%)
 - Knowledge of programming language as, for example, Java, Perl, C++, Python, Matlab or Mathematica (15%);
 - Other merits. (10%);
 - Euskera. (11%);

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Jose Luis	Pedraz Muñoz
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Laura Saenz	Del Burgo
	Batzorkidea Vocal Member	Denis	Scaini
Ordezkoak Suplentes Substitute s	Presidentea Presidente/a President	Gustavo	Puras Ochoa
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Jon	Zarate Sesma
	Batzorkidea Vocal Member	Murugan	Ramalingam

- Publizitatea/Publicidad/Publicity**

Programa Marco Horizonte Europa de la Comisión Europea



- **Kodea (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/Código (este campo se rellenará por el VRI)/Code (This field will be completed by de VRI):** **Proyecto 6**
- **Title:** Creating three-dimensional tumour models through 3D bioprinting combined with microfluidic systems (Cancer-on-Chip) to develop predictive digital models of cancer progression.
- **Principal researcher of the project:** Jose Luis Pedraz
- **Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Doctorado en Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas
- **Persons proposed as thesis director:** Dr Denis Scaini (Director) and Prof Jose Luis Pedraz (Codirector)
- **Tasks to be performed by the contracted person:**
 - 1) Creation of artificial tissues through 3D bioprinting
 - 2) Development of three-dimensional cancer models via 3D bioprinting
 - 3) Fabrication of microfluidic chips to be coupled with physiological and pathological artificial tissues
 - 4) Morphological, cytological, and omics characterisation of OoC models
 - 5) Analysis, digitalisation, and development of a mathematical descriptive model of cancer evolution within the three-dimensional space
- **Requirements for candidates:** High-level Degree or Master in: pharmacy, biomedical science, biology, biotechnology, biochemistry, biophysics, biomedical engineering or similars
- **Merit scale:**
 - Competence in the use of cell cultures, fluorescence microscopy and immunofluorescence, rheometry, 3D bioprinting, preparation of hydrogels, Western blots, PCR, microfluidics (64%);
 - Knowledge of a programming language as, for example, Java, Perl, C++, Python, Matlab or Mathematica (15%);
 - Other merits. (10%);
 - Euskera. (11%);

- **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluaciónEvaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Jose Luis	Pedraz Muñoz
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Laura Saenz	Del Burgo
	Batzorkidea Vocal Member	Denis	Scaini
Ordezkoak Suplentes Substitute s	Presidentea Presidente/a President	Gustavo	Puras Ochoa
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Jon	Zarate Sesma
	Batzorkidea Vocal Member	Murugan	Ramalingam

- **Publizitatea/Publicidad/Publicity**

Programa Marco Horizonte Europa de la Comisión Europea



-
- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 7**
- **Titulua/Título/Title**: Valorización de CO₂ y tecnologías del H₂
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Victoria Laura, Barrio Cagigal,
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Ingeniería de Materiales y Procesos Sostenibles
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director**: Victoria Laura, Barrio Cagigal
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person**:

USO DE H₂: PRODUCCIÓN DE METANO MEDIANTE EL PROCESO DE METANACIÓN DE CO₂

Tarea 1. Desarrollo y caracterización de fotocatalizadores basados en aerogeles de titanía

El objetivo de esta tarea es diseñar fotocatalizadores de aerogel de titanía con capacidades mejoradas de absorción de la luz. Con el fin de ampliar los espectros de absorción de la luz y mejorar la actividad fotocatalítica de la luz visible, así como la selectividad y el rendimiento general. Los sistemas basados en aerogel de titanía se sintetizarán mediante procesos clásicos de sol-gel molecular. Los materiales de partida incluirán sales de titanía y óxido de propileno, con geles húmedos secados en condiciones supercríticas de CO₂.

Tarea 2. Estudio del rendimiento catalítico

Se llevará a cabo una selección de los catalizadores sintetizados en funcionamiento continuo a escala de laboratorio. Se utilizarán las condiciones operativas comerciales máximas de generación de GN (p, T, H₂/CO₂, presencia de agua y CO y WHSV) para obtener una retroalimentación realista sobre el rendimiento del catalizador, prestando especial atención a la relación H₂/CO₂ con el fin de promover la reacción de Sabatier. Los productos se analizarán mediante GC-MS en línea acoplado para determinar los datos sobre conversión y selectividad.

Una vez completadas las pruebas, se analizarán los catalizadores usados (deposición de coque mediante TGA, sinterización de partículas metálicas activas mediante TEM o BET). Por último, se regenerarán los catalizadores utilizados anteriormente para comprobar la capacidad de regeneración, la actividad y la selectividad alcanzadas en comparación con los catalizadores nuevos.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**: Grado y Titulación de Máster en el área de Ingeniería química, energética o afín.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale**:

Criterio 1 - Trayectoria académica y/o científico técnica de la persona candidata (hasta 40 puntos).

En este apartado se valorará: el expediente académico de la persona candidata, el **Curriculum Vitae**, **las estancias y movilidades realizadas**, **el conocimiento de idiomas y el conocimiento de euskera**, entre otros.

Criterio 2 - Adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta (hasta 60 puntos). Se valorará la adecuación de la persona candidata al programa, proyecto o actividades de investigación a desarrollar en función de su formación y experiencia previas. Para ello, se tendrá en cuenta el valor añadido que la realización del proyecto representará para su carrera investigadora, así como el valor aportado al centro y al equipo investigador.

Experiencia con plantas piloto y en preparación de sistemas catalíticos en tecnologías de H₂.
Disponibilidad para viajar. Otros (entrevista, etc).

- **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Victoria Laura	Barrio Cagigal
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Ion	Agirre Arisketa
	Batzorkidea Vocal Member	Kepa	Bizkarra Langara
Ordezkoak Suplentes Substitutes	Presidentea Presidente/a President	Pedro Luis	Arias Ergueta
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Miryam	Gil Calvo
	Batzorkidea Vocal Member	Haritz	Etxeberria Altuna

- **Publizitatea/Publicidad/Publicity:** No lleva

- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 8**

Titulua/Título/Title: Diseño e implementación de nuevos sistemas de control empleando Inteligencia Artificial.

- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Oscar Barambones Caramazana

Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached: Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Oscar Barambones Caramazana
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
 - Estudio bibliográfico sobre el estado del arte
 - Diseño e implementación de nuevos sistemas de control empleando Inteligencia Artificial.
 - Validación mediante simulaciones en MATLAB / Simulink de los sistemas de control desarrollados.
 - Validación experimental en tiempo real de los sistemas de control desarrollados.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:** Titulado en: Ing. Electrónica, Física, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:** Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares, Cursos y o experiencia relacionados con los sistemas de control, Ingles.
- **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Oscar	Barambones Caramazana
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Isidro	Calvo Gordillo
	Batzorkidea Vocal Member	Xabier	Basogain Olabe
Ordezkoak Suplentes	Presidentea	Patxi	Alkorta Eguiguren

Substitute s	Presidente/a President		
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Jose Antonio	Cortajarena Etxeberria
	Batzorkidea Vocal Member	Ekaitz	Zulueta Guerrero

- **Publizitatea/Publicidad/Publicity:** No lleva

- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 9**
- **Titulua/Título/Title**: Microplastics in the environment: occurrence, characteristics, interactions with other contaminants and analysis
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Jose Antonio Carrero Hernández
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa** /**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Doctoral Program in Environmental Contamination and Toxicology
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k** /**Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director**: Jose Antonio Carrero Hernández/Ainara Gredilla Altonaga/Alberto de Diego Rodríguez
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak** /**Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person**:
Participate in sampling campaigns, Sample treatment and analysis, Data treatment
Preparation of written reports.
- **Hautagaien betekizunak** /**Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
 - ✓ Bachelor's Degree in Chemistry or similar
 - ✓ MSc in environmental chemistry related issues

Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:

- ✓ Academic records: %60
- ✓ Scientific publications (papers): %20
- ✓ Previous experience in research activities: %20

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	Jose Antonio	Carrero Hernández
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Ainara	Gredilla Altonaga
	Batzorkidea Vocal Member	Alberto	de Diego Rodríguez
Ordezkoak Suplentes Substitute s	Presidentea Presidente/a President	Manuel	Soto Lopez
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Kepa	Castro Ortiz de Pinedo
	Batzorkidea Vocal Member	Luis Angel	Fernández Cuadrado

- Publizitatea/Publicidad/Publicity:**

- **Kodea (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/Código (este campo se rellenará por el VRI)/Code (This field will be completed by de VRI):** **Proyecto 10**
- **Titulua/Título/Title:** Valorización de residuos de fin de vida útil de plásticos reforzados con fibras
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia (izena, abizenak eta NANA)/Persona investigadora principal del proyecto (nombre, apellidos y DNI)/ Principal researcher of the project (name, surname and ID):** Esther Acha Peña
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Ingeniería de Materiales y Procesos Sostenibles
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Blanca M^a Caballero Iglesias, Esther Acha Peña
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
 - Caracterización de muestras de residuos de tipo industrial (CHN, O, S, halógenos, TGA).
 - Ensayos de pirólisis de los residuos caracterizados.
 - Análisis y caracterización de los productos de pirólisis obtenidos (GC, GC-MS, destilación, etc.).
 - Selección y caracterización de catalizadores.
 - Realización de ensayos de pirólisis con tratamiento térmico y tratamiento termocatalítico de los volátiles.
 - Estudio de estabilidad de catalizadores para la producción de hidrógeno a partir de residuos.
 - Estudio de regeneración y reutilización de catalizadores empleados.
 - Análisis de Ciclo de Vida de varios de los procesos seleccionados.
 - Estudio de simulación del proceso mediante Aspen Plus y CFD.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:**
 - Titulación exigida:
 - Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Ingeniería Ambiental
 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Avanzados, Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Ambiental
 - Formación complementaria requerida y méritos que se valorarán:
 - Conocimientos de inglés y euskera
 - Experiencia:
 - Se valorará experiencia en reciclado y tratamiento de residuos, operaciones con reactores, análisis y materias primas y productos obtenidos.

Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:

- Expediente académico (Grado + Máster): 30%
- Experiencia en procesos de tratamiento pirolítico de residuos, operaciones con reactores, análisis y caracterización de materias primas y productos de pirólisis, simulación con Aspen Plus y CFD: 50%
- Inglés: 10%
- Euskera: 10%

• **Publizitatea/Publicidad/Publicity**



- **Kodea (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/Código (este campo se rellenará por el VRI)/Code (This field will be completed by de VRI):** **Proyecto 11**
- **Titulua/Título/Title:** Técnicas de inteligencia artificial aplicadas a sistemas robóticos aéreos multiagente
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia (izena, abizenak eta NANA)/Persona investigadora principal del proyecto (nombre, apellidos y DNI)/ Principal researcher of the project (name, surname and ID):** Jose Manuel López Guede
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:** Doctorado en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Jose Manuel López Guede
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** uso de técnicas de inteligencia artificial y optimización, configuración de dispositivos, manejo de drones en simulador y pequeñas plataformas de prueba, publicación de resultados, asistencia a reuniones del proyecto OPTIVIA
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:** Poseer una titulación de grado de ingeniería, física o matemáticas.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
 - Grado cursado: hasta 30%
 - Máster de acceso a doctorado relacionado con la temática: hasta 20%
 - Conocimiento del idioma inglés: hasta 20%
 - Entrevista: hasta 30%

• **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidente Presidente/a President	Jose Manuel	López Guede

	Idazkaria Secretario/a Secretary	Julián	Estévez Sanz
	Batzorkidea Vocal Member	Jose Antonio	Ramos Hernanz
Ordezkoa k Suplentes Substitute s	Presidente Presidente/a President	Gorka	Garate Zubiaurre
	Idazkaria Secretario/a Secretary	Daniel	Teso Fernández de Betoño
	Batzorkidea Vocal Member	Mikel	Larrea Sukia

- **Publizitatea/Publicidad/Publicity**



- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 12**
- **Titulua/Título/Title:** Gizarte Ekonomia Euskal Autonomia Erkidegoan - SZKNMK
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Artitzar Erauskin
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:**
Garapenari buruzko ikasketak
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**
Enekoitz Etxezarreta Etxarri
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
OVES/GEEB_Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokiaren kontsolidazioa eta garapena – ARLO SOZIOEKONOMIKOA
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:**
Gizarte Zientzietan graduatua
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
Gizarte Ekonomiari buruzko prestakuntza espezifiko (graduondokoa) (%40)
Espediente akademikoa (%30)
Hizkuntzak (%25)
Ikerketa proiektuetan esperientzia (%5)

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	ENEKOITZ	ETXEZARRETA ETXARRI
	Idazkaria Secretario/a Secretary	ARTITZAR	ERAUSKIN TOLOSA
	Batzorkidea Vocal Member	JON	MORANDEIRA ARCA
Ordezkoak Suplentes Substitutes	Presidentea Presidente/a President	AITZIBER	ETXEZARRETA ETXARRI
	Idazkaria Secretario/a Secretary	AITOR	BENGOETXEA ALKORTA
	Batzorkidea Vocal Member	JULEN	IZAGIRRE OLAIZOLA

- Publizitatea/Publicidad/Publicity**

- **Kodea** (eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI): **Proyecto 13**
- **Titulua/Título/Title:** Gizarte Ekonomia Euskal Autonomia Erkidegoan - JRDK
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia** (izena, abizenak eta NANA)/**Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID): Artitzar Erauskin
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached:**
Garapenari buruzko ikasketak
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**
Aitor Bengoetxea
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
OVES/GEEB_Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokiaren kontsolidazioa eta garapena – ARLO JURIDIKOA
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:**
Gizarte Zientzietan graduatua
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
Gizarte Ekonomiari buruzko prestakuntza espezifiko (graduondokoa) (%40)
Espediente akademikoa (%30)
Hizkuntzak (%25)
Ikerketa proiektuetan esperientzia (%5)

- Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Ebaluazio Batzordea Comisión de evaluación Evaluation Committee		Izena Nombre Name	Abizenak Apellidos Surname
Titularrak Titulares Headline	Presidentea Presidente/a President	AITOR	BENGOETXEA ALKORTA
	Idazkaria Secretario/a Secretary	ENEKOITZ	ETXEZARRETA ETXARRI
	Batzorkidea Vocal Member	IRUNE	SUBERBIOLA GARBIZU
Ordezkoak Suplentes Substitute s	Presidentea Presidente/a President	ARTITZAR	ERAUSKIN TOLOSA
	Idazkaria Secretario/a Secretary	JULEN	IZAGIRRE OLAIZOLA
	Batzorkidea Vocal Member	JON	MORANDEIRA ARCA

- Publizitatea/Publicidad/Publicity**