

I. ERANSKINA

**PRESTAKUNTZA BIDEAN DAUDEN IKERTZAILEAK UPV/EHU
KONTRATATZEKO 2024ko DEIALDIA, IKERTALDE/IKERKETA PROIEKTU
BATEN BALIABIDE PROPIOEKIN FINANTZATURIK**

Ikerketa-talde/proiektu baten baliabideekin finantzatutako UPV/EHUn prestatzen ari diren ikertzaileak kontratatzeko 2024ko deialdia. 2. fasea.

Prestatzen ari diren ikertzaileak kontratatzeko 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, 1. eranskina Ikerketa Errektoreordetzaren web-orrian argitaratu eta hurrengo egunetik hasita, eskatutako dokumentazioa bidaltzeko. Eskabideak aurkezteko epea 2024ko urriaren 30etik 2024ko azaroaren 13ra bitartekoa izango da.

Leioan, 2024ko urriaren 29a.

Ikerketa Errektoreordetza

- **Kodea:** PIFG24/22
- **Izenburua:** Adimen Artifiziala simulazio fluidodinamikoari eta beroa trukatzeko sistemei aplikatuta
- **Ikertzaile Nagusia:** Unai Fernández Gámiz
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Ingenieritza Fisikoa
- **Tesi Zuzendaria/k:** Unai Fernández Gámiz
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - 1T: Zenbakizko simulaziorako geometrien prestaketa
 - 2T: Sare egituratua egitea
 - 3T: Simulazioak egitea eta AI n oinarritutako algoritmoak garatzea
 - 4T: Emaitzen txostena idaztea
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Ingeniaritza Mekanikoko Gradua
 - Energiarekin lotutako teknologietako masterra
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Esperientzia simulazio fluidodinamikoan
 - Esperientzia analisi termikoko tresnetan
 - Matlab eta Python ezagutzea
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Unai Fernández Gámiz	Presidentea: José Manuel López Guede
Idazkaria: Ana Isabel Boyano	Idazkaria: Irati Uriarte
Batzorkidea: Ekaitz Zulueta	Batzorkidea: Amaia Calleja

- **Publizitatea:**

PROIEKTU HAU EUSKO JAURLARITZAK FINANTZATZEN DU, ELKARTEK 2024 DEIALDIAREN BIDEZ. KK-2024/00069.

PROIEKTU HAU EUSKO JAURLARITZAK FINANTZATZEN DU, ELKARTEK 2024 DEIALDIAREN BIDEZ. KK-2024/00117.

CONV23/13: Vitoria-Gasteiz Araba Fundazioak finantzatutako kontratua, Mobility Lab Fundazioa



- **Kodea:** PIFG24/23
- **Izenburua:** AAn oinarritutako algoritmoak garatzea energia biltegitratzeko sistemak kudeatzeko
- **Ikertzaile Nagusia:** Unai Fernández Gámiz
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika
- **Tesi Zuzendaria/k:** Ekaitz Zulueta
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - T1: Baterietan biltegitratzea kudeatzera bideratutako algoritmoen inguruko artearen egoera
 - T2: Algoritmoen garapena eta inplementazioa banku esperimentalean
 - T3: Emaizen analisia eta ondorioak
 - T4: Emaizen txostena idaztea.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Industria Ingeniaritzako Gradua
 - Industria ingeniaritzako masterra
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Matlab, Python eta Simulink ezagutzak %50
 - Ingelesa (gutxienez B2) %25
 - Lan-esperientzia energiaren arloan %25
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Unai Fernández Gámiz	Presidentea: José Manuel López Guede
Idazkaria: Ana Isabel Boyano	Idazkaria: Irati Uriarte
Batzorkidea: Ekaitz Zulueta	Batzorkidea: Amaia Calleja

- **Publizitatea:**

CIEMATek finantzatua, OFFSHORE AZPIEGITURA ENERGIA BERRIZTAGARRIEN ETA HIDROGENO BERDEAREN SAIAKUNTZA ETA GARAPEN ENERGETIKORAKO.



- **Kodea:** PIFG24/24
- **Izenburua:** Waste plastics valorisation for hydrogen production by continuous pyrolysis and in line oxidative steam reforming sequential process
- **Ikertzaile Nagusia:** Gartzzen Lopez Zabalbeitia
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Ingenieritza Kimikoa
- **Tesi Zuzendaria/k:** Gartzzen Lopez Zabalbeitia
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Plastikoen pirolisi eta SESR prozesuen garapena
 - Adsorbatzaile berrien proposamena
 - Adsorbatzaile eta erreformakuntza katalizatzailearen egonkortasun ikerketak
- **Hautagaien betekizunak:** Ingenieritza Kimikoko Gradua
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Espediente akademikoa % 35
 - Euskera % 11
 - Proiektuarekin lotutako gaietan ikerketa esperientzia % 24
 - Argitalpen zientifikoak eta kongruetarako komunikazioak % 20
 - Esperientzia profesionala % 8
 - Beste meritu batzuk % 2
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Gartzzen Lopez Zabalbeitia	Presidentea: Martin Olazar Aurrekoetxea
Idazkaria: Maider Amutio Izagirre	Idazkaria: Jon Alvarez Gordejuela
Batzorkidea: Maite Artetxe Uria	Batzorkidea: Maria Cortazar Dueñas

- **Publizitatea:**

CNS2023-144031 laguntza, MICIU/AEI/10.13039/501100011033 eta Europar Batasunak (NextGenerationEU/PRTR) finantzatua



- **Kodea:** PIFG24/25
- **Izenburua:** Nitrogeno-hutsune zentroetan oinarritutako sentsores kuantikoak. QUENCH proiektua.
- **Ikertzaile Nagusia:** Jorge Casanova
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Fisika
- **Tesi Zuzendaria/k:** Jorge Casanova
- **Kontratutako pertsonak egin beharreko zereginak:** NV zentroekin eta beste egoera solidoko sistemen bidezko sentzorika kuantikoaren alorreko ikerketa lanak.
- **Hautagaien betekizunak:**
 1. Fisikako gradua.
 2. Zientzia eta Teknologia kuantikoko masterra.
 3. Aurretiko esperientzia sentzorika kuantikoan baloratuko da.
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Ikasketak teknologia kuantikoetan: 60%
 - Espedienteko batezbesteko nota: 20%
 - Euskara: 11%
 - Bestelako merituak: 9%

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Jorge Casanova	Presidentea: Oliver Whaites
Idazkaria: Mikel Sanz	Idazkaria: Koushik Paul
Batzordekidea: Ana Martín	Batzordekidea: Xabier Gutiérrez

- **Publizitatea:**

Kontratu hau Europako Batzordearen Horizonte Europa esparru-programaren QUENCH proiektuak finantzatzen du.

- **Kodea:** PIFG24/26
- **Izenburua:** Aleaciones con Memoria de forma (SMA) de base Cu: Efecto elastocalórico y propiedades térmico-estructurales innovadoras.
- **Ikertzaile Nagusia:** Maria Luisa Nó Sánchez
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Física
- **Tesi Zuzendaria/k:** María Luisa Nó Sánchez y Jose María San Juan Núñez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Revisión bibliográfica sobre el efecto elastocalórico en las SMA
 - Caracterización de las temperaturas de transformación martensítica de las aleaciones SMA mediante DSC y fricción interna
 - Simulación mediante COMSOL del efecto elastocalórico de las SMA de base Cu
 - Caracterización experimental del efecto elastocalórico mediante medidas térmicas
 - La realización de otras actividades relacionadas con el proyecto de investigación, que se estimen necesarias
 - Realización de informes correspondientes
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Grado en Física finalizado en 2023
 - Máster Universitario en Nuevos Materiales
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Expediente académico del Grado y del Máster: 30%
 - Conocimiento de las aleaciones con memoria de forma (SMA): 20%
 - Conocimiento sobre simulación de las SMA mediante plataforma COMSOL: 25%
 - Publicaciones y comunicaciones a congresos sobre SMA: 15%
 - Conocimiento de idiomas (inglés, euskera): 10%
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Maria Luisa Nó Sánchez	Presidentea: Maria Rosario de la Fuente Lavín
Idazkaria: Jose María San Juan Núñez	Idazkaria: Aritz Leonardo Lincerazu
Batzordekidea: Hegoi Manzano Moro	Batzordekidea: Iñigo Etxebarria Altzaga

- **Kodea:** PIFG24/27

- **Izenburua:** Kontrol aurreratuen sistemen diseinua eta inplementazioa. Energia berriztagarrien iturrien aplikazioa
- **Ikertzaile Nagusia:** Oscar Barambones
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Doctorado en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
- **Tesi Zuzendaria/k:** Oscar Barambones eta Isidro Calvo
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak:** Kontrol aurreratuen sistemen diseinua eta inplementazioa. Energia berriztagarrien iturrien aplikazioa.
- **Hautagaien betekizunak:** Fisika, Ing. Elektronika, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática edo antzeko tituluak
- **Merezimenduen baremoak:** Fisika, Ing. Elektronika, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática edo antzeko tituluak
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Oscar Barambones	Presidentea: Patxi Alkorta Eguiguren
Idazkaria: Isidro Calvo	Idazkaria: José Antonio Cortajarena Etxeberria
Batzorkidea: Xabier Basogain	Batzorkidea: Ekaitz Zulueta

- **Kodea:** PIFG24/28
- **Izenburua:** Diseinua eta inplementazioa ibilgailu elektrikoari aplikatutako kontrol-sistema adimendunak
- **Ikertzaile Nagusia:** Oscar Barambones
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Doctorado en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
- **Tesi Zuzendaria/k:** Oscar Barambones eta Isidro Calvo
- **Kontratutako pertsonak egin beharreko zereginak:** Diseinua eta inplementazioa ibilgailu elektrikoari aplikatutako kontrol-sistema adimendunak.
- **Hautagaien betekizunak:** Fisika, Ing. Elektronika, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática edo antzeko tituluak
- **Merezimenduen baremoak:** Fisika, Ing. Elektronika, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática edo antzeko tituluak
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Oscar Barambones	Presidentea: Patxi Alkorta Eguiguren
Idazkaria: Isidro Calvo	Idazkaria: José Antonio Cortajarena Etxeberria
Batzorkidea: Xabier Basogain	Batzorkidea: Ekaitz Zulueta

- **Kodea:** PIFG24/29
- **Izenburua:** Estaldura hidrofoboaren sintesia fase sakabanatuan
- **Ikertzaile Nagusia:** María Paulis Lumbreras
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kimika Aplikatua eta Material Polimerikoak
- **Tesi Zuzendaria/k:** Aitor Barquero Salaberria eta Miren Aguirre Arrese
- **Kontratutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Artearen egoerari buruzko azterketa bibliografikoa.
 - Dispersio polimeriko urtsuen sintesia monómero hidrofoboak erabiliz.
 - Sintetizatutako polimeroen propietateen karakterizazioa
 - Aplikazioan baliozkotzea
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Masterra polimeroen kimikan edo antzeko gaitan
 - 2023 edo beranduago lortua
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Hautagaiaren ibilbide akademikoa eta/edo zientifiko/teknikoa (%40)
 - Hautagaiaren egokitasuna aurkezten den proiekturako (%60)
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitor Barquero Salaberria	Presidentea: José Ramón Leiza Rekondo
Idazkaria: Miren Aguirre Arrese	Idazkaria: Edurne González Gándara
Batzorkidea: María Paulis Lumbreras	Batzorkidea: Radmila Tomovska

- **Publizitatea:**

OTRI 2021.0631 Polyurea-acrylic waterborne hydrids - BASF SE .

- **Kodea:** PIFG24/30
- **Izenburua:** Prozesuaren intentsifikazioa errektore egituratuetan giroide motako grafenoa erabiltzearen bidez.
- **Ikertzaile Nagusia:** Radmila Tomovska
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kimika Aplikatua eta Material Polimerikoak
- **Tesi Zuzendaria/k:** Radmila Tomovska eta Oihane Sanz
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Gaiari buruzko bilaketa bibliografikoa.
 - Grafenozko giroideen sintesia.
 - Sintetizatutako materialen propietateen karakterizazioa
 - Aplikazioen balidazioa, CO₂ xurgatze moduan.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Masterra polimeroen kimikan edo antzeko gaitan
 - 2023 edo beranduago lortua
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Hautagaiaren ibilbide akademikoa eta/edo zientifiko/teknikoa (%40)
 - Hautagaiaren egokitasuna aurkezten den proiekturako (%60)
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitor Barquero Salaberría Idazkaria: Oihane Sanz Batzorkidea: Radmila Tomovska	Presidentea: María Paulis Lumbreras Idazkaria: Miren Aguirre Arrese Batzorkidea: Edurne González Gándara

- **Publizitatea:**

Kontratu hau PID2023-152851OB-I00 proiektuaren zati da, MICIU/AEI/10.13039/501100011033 eta FEDER, EBk finantzatua.



- **Kodea:** PIFG24/31
- **Izenburua:** Development of environmentally realistic novel advanced approaches for exposure and effect assessment of environmental and bio-based micro and nanoplastics in marine organisms.
- **Ikertzaile Nagusia:** Miren P. Cajaraville Bereciartua
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Contaminación y Toxicología Ambientales/Environmental Contamination and Toxicology CTA/ECT
- **Tesi Zuzendaria/k:** Miren P. Cajaraville Bereciartua
- **Kontratutako pertsonak egin beharreko zereginak:**

Task 1. Bibliographic search on the subject of the PhD and design of the experimental work.

Task 2: Selection, obtention and characterization of the environmentally realistic and biobased micro and nanoplastics (MNPs) at relevant size ranges, to be used in the following tasks.

Task 3: Development of microfluidic devices for ecotoxicological assays with microalgae and bivalve's cells, embryos and adults.

Task 4: Evaluation of the ecotoxicological impacts of different environmentally relevant concentrations of MNPs from environmental and biobased plastics on mussel's cells (hemocytes) and embryos.

Task 5: Evaluation of the ecotoxicological impacts of different environmentally relevant concentrations of MNPs from environmental and biobased plastics on adult mussels at individual, cellular and molecular levels.

Task 6: Evaluation of the ecotoxicological impacts of different environmentally relevant concentrations of MNPs from environmental and biobased plastics on adult oysters at individual, cellular and molecular levels.

Task 7: Evaluation of the ecotoxicological impacts of different environmentally relevant concentrations of MNPs from environmental and biobased plastics on phytoplanktonic algae.

Task 8: Integration of all data, proposal of Adverse Outcome Pathways (AOPs) and environmental risk assessment of MNPs from environmental and biobased plastics.

Task 9: Dissemination of the results to the scientific community and also communicate with consumer and producer groups.

Task 10: Writing and defense of the PhD Thesis.

• **Hautagaien betekizunak:**

- Grado en Ciencias Ambientales o similar, año de finalización 2018 o posterior
- Máster en Ciencias Ambientales o en Contaminación y Toxicología Ambientales/Environmental Contamination and Toxicology o similar.

• **Merezimenduen baremoak:**

- Experiencia en la evaluación de la exposición y efectos de los microplásticos y nanoplásticos ambientalmente relevantes y bio-basados en organismos marinos (40%)
- Estancias en centros de investigación y movilidad internacional (20%)
- Matrícula en programa de doctorado (20%)
- Publicaciones y congresos (10%)
- Conocimiento de idiomas (10%)

• **Ebaluazio Batzordea:**

Titulares	Suplentes
Presidentea: Miren P Cajaraville Bereciartua	Presidentea: Ionan Marigómez Allende
Idazkaria: Amaia Orbea del Rey	Idazkaria: Beñat Zaldibar Aramburu
Batzorkidea: Eider Bilbao Castellanos	Batzorkidea: Maren Ortiz Zarragoitia

- **Kodea:** PIFG24/32
- **Izenburua:** Integración de modelos 3D y CFD para el análisis del comportamiento térmico en entornos urbanos
- **Ikertzaile Nagusia:** Leire Garmendia Arrieta
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Ingeniería Mecánica
- **Tesi Zuzendaria/k:**
Leire Garmendia Arrieta y Irantzu Álvarez Gonzalez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Creación de modelos de ciudades usando el estándar CityGML.
 - Definir las propiedades térmicas de los espacios urbanos y las condiciones ambientales.
 - Simulación de flujos de calor mediante CFD.
- **Hautagaien betekizunak:**
Titulada en Ingeniería
- **Merezimenduen baremoak:**
Experiencia en proyectos de I+D (35%)
Experiencia laboral (10%)
Inglés (10%)
Conocimiento de CFD (20%)
Otros méritos (14%)
Euskera (11%)
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titulares	Suplentes
Presidentea: LEIRE GARMENDIA ARRIETA	Presidentea: IGNACIO MARCOS RODRÍGUEZ
Idazkaria: JESÚS CUADRADO ROJO	Idazkaria: ESTIBALIZ BRIZ BLANCO
Batzorkidea: EDUARDO ROJÍ CHANDRO	Batzorkidea: AIMAR ORBE MATEO

- **Kodea:** PIFG24/33
- **Izenburua:** Arku eta laser soldadurako prozesuen garapen teoriko-esperimentalaren osagai aeroespazialeko
- **Ikertzaile Nagusia:** Aitzol Lamikiz Mentxaka
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Ingeniaritza Mekanikoa
- **Tesi Zuzendaria/k:** Aitzol Lamikiz Mentxaka / Eneko Ukar Arrien
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**
- **Hautagaien betekizunak:** Aeroegituretarako TIG eta laser soldadurako prozesuen analisi esperimental eta teorikoa, saiakuntza esperimentalak eta prozesuaren eredu numerikoak egitea barne.

Hauek dira tesia egiteko proposatzen diren atazak:

1. **Ataza: berrikuspen bibliografikoa eta artearen egoera**

Helburua: TIG eta laser soldadura prozesuei buruz dagoen literaturaren berrikuspen sakona egitea, aplikazio aeroespazialen ikuspegitik.

Jarduerak:

Lotutako artikuluko zientifikoa, liburuak eta tesiak bilatzea eta aztertzea.

Soldadura-prozesuei eragiten dieten aldagai eta parametro nagusiak identifikatzea.

Egungo Artearen Egoera laburtzea eta tesiaren aurrerapen nagusiak planteatzea.

2. **Ataza: Saiakuntza esperimentalen diseinua eta prestaketa**

Helburua: TIG eta laser soldadurako prozesuak aztertzeko beharrezkoak diren saiakuntza esperimentalak diseinatzea eta prestatzea.

Jarduerak:

Saiakuntzetarako material eta ekipo egokiak hautatzea.

Soldadura objektiboaren parametroak eta neurtu nahi diren emaitzak definitzea.

Laginak prestatzea eta soldadura-ekipoak konfiguratzeko.

3. **Ataza: Realización de Ensayos Experimentales**

Helburua: TIG eta laser soldadura-prozesuei buruzko datuak lortzeko saiakuntza esperimentalak egitea.

Jarduerak:

Saiakuntzak egitea, aurreko zereginen definitutako parametroei jarraikiz.

Lortutako datuak erregistratzea eta aztertzea.

Emaitzak eta oharra dokumentatzea.

4. Ataza: Zenbakizko ereduen garapena

Helburua: Soldadura-prozesua simulatzeko zenbakizko ereduak garatzea.

Jarduerak:

Simulazio-eremua eta hipotesi sinplifikatzaile nagusiak definitzea

Modeloen ingurune-baldintzak eta sarrera-parametroak definitzea.

Zenbakizko ereduak lortutako datu esperimentalekin baliozkotzea.

• **Merezimenduen baremoak:**

1. Irizpidea – Hautagaien ibilbide akademikoa eta/edo zientifiko-teknikoa (%40):

- Hautagaiaren espediente akademikoa (%20)
- Curriculum Vitae (%10)
- Egonaldiak (%5)
- Hizkuntzen ezagutza eta euskeraren ezagutza (%5)

2. Irizpidea – Hautagaia aurkezten den proiektura egokitzea (%60):

- Aurretiko prestakuntza eta esperientzia (%25)
- Soldadura prozesuen ezagutza (%10)
- Programazio-ezagutza (%15)
- Tesiaren gaiarekin zerikusia duten argitalpenak (%10)

• **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitzol Lamikiz Mentxaka	Presidentea: Naiara Ortega Rodriguez
Idazkaria: Eneko Ukar Arrien	Idazkaria: Soraya Plaza Pascual
Batzorkidea: Luis Norberto López de Lacalle	Batzorkidea: Amaia Calleja Ochoa

- **Kodea:** PIFG24/34
- **Izenburua:** Zientzia eta Teknologia Kuantikoa
- **Ikertzaile Nagusia:** Evgeny Sherman
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** FISIKA
- **Tesi Zuzendaria/k:** Evgeny Sherman
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:** Konputazio kuantikoan aplikatzeko prozesu adiabatikoetarako lasterbideak ikertzea
- **Hautagaien betekizunak:** Fisikako edo Goi Teknologiako Ingeniaritzako Masterrak
Amaitutako urtea Titulua: 2024 baino lehen
Beste baldintzak: UPV/EHUko doktorego programan parte hartzea
- **Merezimenduen baremoak:** Fisika kuantikoaren ezagutza 85 puntu, Euskera: 10 puntu,
Bestelakoak: 5 puntu
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Evgeny Sherman, X9543950P	Presidentea: Michele Modugno, Y1299976F
Idazkaria: Mikel Sanz Ruiz, 44977604T	Idazkaria: Jens Siewert, Y0596412J
Batzorkidea: Jorge Casanova Marcos, 45674028F	Batzorkidea: Marisa Pons Barba, 38501599J

- **Publizitatea:**
- iKUR_IKA_23/02- Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailaren IKUR ekimenak finantzatua IKUR_IKA_23/02.
- Europako Batzordearen Horizonte Europa esparru-programaren QUENCH proiektuak kofinantzatzen du kontratua.

- **Kodea:** PIFG24/35
- **Izenburua:** Computational Description of Organic Radicals and their Biological Function
- **Ikertzaile Nagusia:** Daniel Reta
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kimika Teorikoa eta Modelizazio Konputazionala
- **Tesi Zuzendaria/k:** Daniel Reta
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Izaera diradikala duten molekula organikoen egitura elektronikoa aztertzea. Horretarako, dentsitate funtzionalaren teorian eta erreferentzia anitzetan oinarritutako metodoak erabiliko dira.
 - Karaktere diradikalak funtzio biologiko molekularrean duen eginkizuna ikertu. Horretarako, dinamika molekularreko metodoak hartuko dira, formalismo klasikoak zein ab-initioak.
 - Datuen tratamendua eta txostenak idaztea.
 - Ikerketaren aurrerapena astero aurkeztuko den talde-bileretan parte hartzea.
 - Lortutako emaitzak aurkezteko biltzar eta kongresuetara joatea.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Kimika, Fisikako edo erlazionatutako arloko master baten jabe izatea.
 - Ahozko eta idatzizko komunikaziorako gaitasun onak ingelesez (gutxienez B2 maila).
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Parekatu gabeko elektroiekin sistema molekularrak modelatzen esperientzia (%35).
 - Esperientzia dentsitate funtzionalaren teorian oinarritutako kalkulu-metodoekin (%30).
 - Uhin-funtzioan oinarritutako metodoekin esperientzia (%25).
 - Dinamika molekularreko kalkuluetan esperientzia (%20).
 - Erreakzio-profilak karakterizatzeko esperientzia (%10).
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Daniel Reta	Presidentea: Jose Mercero
Idazkaria: Jon Matxain	Idazkaria: Elixabete Rezabal
Batzorkidea: Xabier Lopez	Batzorkidea: David de Sancho

- **Publizitatea:**

Kontratu hau Europako Batzordearen European Research Council programaren RadicalProton (GA number 101116089) proiektuak finantzatzen du.

- **Kodea:** PIFG24/36
- **Izenburua:** Spectroscopic Studies of Charge-to-Spin Conversion in Organic Molecules
- **Ikertzaile Nagusia:** Daniel Reta
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Materialen Zientzia eta Teknologia
- **Tesi Zuzendaria/k:** Daniel Reta eta Virginia Martínez Martínez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Proposatutako molekulen propietate magnetikoak ezaugarritzea erresonantzia paramagnetiko elektronikoa eta magnetometria erabiliz (Donostia).
 - Helburu molekulen propietate optikoak aztertzea denboran ebatzitako xurgapena, igorpena eta espektroskopia iragankorra erabiliz (Leioa).
 - Aukeratutako molekulen sintesi organikoan laguntzea (Donostia).
 - Datu esperimentalen tratamendua eta txostenak idaztea.
 - Ikerketaren aurrerapena astero aurkeztuko den talde-bileretan parte hartzea.
 - Lortutako emaitzak aurkezteko biltzar eta kongresuetara joatea.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Kimika, Fisikako edo erlacionatutako arloko master baten jabe izatea.
 - Ahozko eta idatzizko komunikaziorako gaitasun onak ingelesez (gutxienez B2 maila).
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Teknika espektroskopikoekin (NMR, IR, UV-Vis) esperientzia (%40).
 - Esperientzia sintesi organikoan (%30).
 - Esperientzia sistema magnetikoak modelatzen hamiltondar spin ereduak erabiliz (%20).
 - Datuak aztertzeko programazio esperientzia (%5).
 - Gutxienez argitalpen bat izatea parekideen berrikuspenerako aldizkari batean (%5).
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Daniel Reta	Presidentea: Jose Mercero
Idazkaria: Virginia Martinez	Idazkaria: Elixabete Rezabal
Batzorkidea: Xabier Lopez	Batzorkidea: David de Sancho

- **Publizitatea:**

Kontratu hau Europako Batzordearen European Research Council programaren RadicalProton (GA number 101116089) proiektuak finantzatzen du.

- **Kodea:** PIFG24/37
- **Izenburua:** Diseño de quimeras nanoporo-motor molecular
- **Ikertzaile Nagusia:** David Rodriguez Larrea
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:**
- **Tesi Zuzendaria/k:** David Rodriguez Larrea y Fernando Moro Perez
- **Kontratutako pertsonak egin beharreko zereginak:** Diseñar complejos entre un nanoporo y un motor molecular que sean capaces de desplegar proteínas y translocarlas por el nanoporo. Realizar los correspondientes constructos génicos, purificarlos y caracterizarlos con técnicas de molécula única.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Grado en Bioquímica y Biología Molecular
 - Grado en Bioquímica
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Euskera 11%
 - Inglés 22%
 - Experiencia en experimentos de molécula única 34%
 - Experiencia en la expresión heteróloga y purificación de proteínas 33%
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titulares	Suplentes
Presidentea: David Rodriguez Larrea	Presidentea: Helena Ostolaza Echabe
Idazkaria: Fernando Moro Perez	Idazkaria: Jose Luis Nieva Martin
Batzorkidea: Guillermo Abascal Palacios	Batzorkidea: David Rodriguez Larrea

- **Publizitatea:**

Este contrato se cofinancia con ayuda del Departamento de Educación del Gobierno Vasco (Grupo Consolidado 1745-22).

MCIU-NO23/P59.- Este contrato es parte del proyecto de I+D+i, PID2023-152081NB-I00 financiado/a por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ y por "FEDER/UE".



- **Kodea:** PIFG24/38
- **Izenburua:** Hidrogeno berdea sortzeko potentzia-bihurgailuen funtzionalitate aurreratua
- **Ikertzaile Nagusia:** Alain Sanchez Ruiz
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Energia Elektrikoko Sistemak Doktoregoa
- **Tesi Zuzendaria/k:** Alain Sanchez Ruiz
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Soluzioen analisi bibliografikoa.
 - Proposamen teknikoa.
 - Emaizak lortzea.
 - Dokumentazioa.
- **Hautagaien betekizunak:**

ESKATUTAKO TITULAZIOA:

- Energia Berriztagarriak Sistema Elektrikoan Integratzean Masterra.
- Gradua Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzan.

BALORATUKO DA:

- Potentzia bihurgailuetan esperientzia izatea.
- Potentzia-bihurgailuen inguruko publikazioak.

- **Merezimenduen baremoak:**

Euskara % 11

Potentzia-elektronikaren sektorean izandako lan-esperientzia. % 20

Potentzia bihurgailuak ikertzeko proiektuetan esperientzia izatea. % 25

Indexatutako nazioarteko aldizkari zientifikoetan edo erreferentziazko biltzarretan egindako argitalpenen egiletza. % 20

Aurretiazko azterlanak egokitzea. % 24

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Alain Sanchez Ruiz Idazkaria: Jose Miguel Gil-Garcia Leiva Batzorkidea: Jose Manuel Gonzalez Perez	Presidentea: Jesus Maria Sanchez Etchegaray Idazkaria: Leire Muguira Urtubi Batzorkidea: Markel Zubiaga Lazkano

- **Kodea:** PIFG24/39
- **Izenburua:** Increasing the sustainability of industrial plastics
- **Ikertzaile Nagusia:** Haritz Sardon Muguruza
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kimika Aplikatua eta Material Polimerikoak Doktoregoa
- **Tesi Zuzendaria/k:**
Haritz Sardon Muguruza eta Marta Ximenis
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Plastikoak birziklatzeko prozesu kimiko berriak garatu.
 - Interes industrialak duten katalizatzaile berriak sintetizatu, plastikoak polimerizatzeko eta depolimerizatzeko
 - Plastiko zirkularrak garatzeko bide fotokatalitiko berriak aztertu
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Kimikako gradua, 2022koa edo geroagokoa
 - Kimika eta Polimeroak Masterra, 2023koa edo geroagokoa
 - Ingelesa B2 maila
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Ikasketak-espeditzea, %80
 - Ingelesaren ezagutza, %10
 - Euskararen ezagutza, %10
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Haritz Sardon Muguruza	Presidentea: David Meverreyes
Idazkaria: Agustin Etxeberria Lizarraga	Idazkaria: Norberto Hernández
Batzordekidea: Lourdes Irusta Maritxalar	Batzordekidea: Nora Aramburu

- **Publizitatea:**

Kontratu hau PID2022-138199NB-I00 Proiektuaren parte da, MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ eta FEDER Europa egiteko modu bat.



- **Kodea:** PIFG24/40
- **Izenburua:** Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la forma seca de la degeneración macular asociada a la edad
- **Ikertzaile Nagusia:** Alicia Rodríguez Gascón, María Ángeles Solinís Aspiazu
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas
- **Tesi Zuzendaria/k:** María Ángeles Solinís Aspiazu, Ana del Pozo Rodríguez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Diseño y desarrollo de formulaciones: Selección de componentes y métodos de preparación
 - Evaluación físico-química
 - Evaluación biofarmacéutica y farmacocinética
 - Evaluación in vitro en cultivos celulares
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Grado en Ciencias de la Salud o ciencias experimentales (Farmacia, bioquímica, bioingeniería, biología, biotecnología..)
 - Nota media superior a 6,5
 - Finalización de estudios de acceso a doctorado a partir del 1 de enero del 2022
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Experiencia Investigadora
 - Experiencia en el diseño y evaluación de nanopartículas lipídicas como sistemas de vehiculización de fármacos.
 - Experiencia en cultivo celular
 - Formación de grado y posgrado en el ámbito del diseño y evaluación de medicamentos. Expediente académico.
 - Participación en proyectos/estancias de investigación
 - Experiencia profesional
 - Méritos específicos
 - Publicaciones relacionadas con la actividad a realizar
 - Comunicaciones a congresos relacionadas con la actividad a realizar
 - Idiomas: Inglés, Euskera, otros idiomas.
 - Otros méritos
- **Comisión de evaluación:**

Titulares

Presidente/a: Alicia Rodríguez Gascón

Suplentes

Presidente/a: Begoña Calvo Hernáez

Secretario/a: M^a Ángeles Solinís Aspiazu Vocal: Ana del Pozo Rodríguez

Secretario/a: Arantxazu Isla Ruiz Vocal: Vocal: Laura Saenz del Burgo

- **Publizitatea:**

Este contrato forma parte del Proyecto PID2022-139800OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa.



- **Kodea:** PIFG24/41
- **Izenburua:** PLASMONS (Ikuspegi berriak zuntz optikozko sentsore plasmonikoetan)
- **Ikertzaile Nagusia:** Agustín Joel Villatoro
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Elektronika eta Telekomunikazioak Doktoregoa
- **Tesi Zuzendaria/k:** Agustín Joel Villatoro
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak:** Plasmoien erresonantzian oinarritutako sentsoreei buruzko ikerketa; esperimientuen automatizazioa MATLAB, LabView, edo Python bidez.
- **Hautagaien betekizunak:** Ingeniaritza, Teknologia edo Fisika Aplikatuko Gradua.
- **Merezimenduen baremoak:** Curriculum vitae: 70%, ingelera: 5%, euskera 3%, fotonikako laborategian esperientzia: 22%
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Agustín Joel Villatoro	Presidentea: Elisabete Aramendi Ecenarro
Idazkaria: Maria Asunción Illarramendi	Idazkaria: Jasone Astorga Burgo
Batzorkidea: Joseba Zubia	Batzorkidea: Ander Zornoza Indart

- **Publizitatea:**

Kontratu hau PID2023-152763NB-I00 proiektuaren zati da, MICIU/AEI/10.13039/501100011033 eta FEDER, EBk finantzatua.



- **Kodea:** PIFG24/42
- **Izenburua:** ERLE MELIFEROAREN DIBERTSITATE MIKROBIANOA ETA HAREN ERLAZIOA ERLEZAINZTA ERRESILIENTERAKO: PERSPEKTIBA BIOGEOGRAFIKOA
- **Ikertzaile Nagusia:** IRATXE ZARRAONAINDIA MARTINEZ
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** BIOLOGIA MOLEKURRA ETA BIOMEDIKUNTZA
- **Tesi Zuzendaria/k:** IRATXE ZARRAONAINDIA MARTINEZ
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**

1) Ikerketa omikoak gauzatzeko laborategi protokoloen garapena:

1.1 Laginak jasotzeko, bilketarako zein laborategien artean bidaltzeko metodo egokia hautatzea.

1.2 Heste sekzioaren hautaketa eta beharrezkoa den sekuentziazio sakontasuna identifikatzea

2) BEEGUARDS Europear proiektuan parte hartzen duten 11 herrialdeetako 500 kolonietako erleen heste bakterioen dibertsitatea aztertzea mapa biogeografiko bat eratzeko

3) Erlezainen praktikek mikroorganismoen dibertsitatean eta funtzioetan duten eragina ebaluatzea, biziraupen adierazle gisa erabili daitezkeen taldeak identifikatzeko.

- **Hautagaien betekizunak:**

Gradua eta Masterra Biologian, Biokimikan, Biologia molekularrean, Bioteknologian edo Bioinformatikan

- **Merezimenduen baremoak:**

Espediente akademikoa (30 puntu)

Ingeleseko ezagutza (20 puntu)

Laborategi esperientzia (15 puntu)

Sekuentzia genomikoak analizatzeko ezguera (15 puntu)

Atzerrian egindako egonaldiak (erasmus, beka, etabar) (20 puntu)

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Iratxe Zarraonaindia	Presidentea: Mikel Iriondo
Idazkaria: Andone Estonba	Idazkaria: Aitor Albaina
Batzorkidea: Melanie Parejo	Batzorkidea: Sofia Marcos

- **Publizitatea:**

INT-INTERREG ATLANTIC AREA22/01. BLUESKILLING INNOVATION (EAPA_0008/2022) proiektuak finantzatzen du INTERREG ATLANTIC AREA 2022 deialdiaren barruan, eta Eskualde Garapeneko Europako Funtsak (EGEF) finantzatzen du.

- **Kodea:** PIFG24/43
- **Izenburua:** Desarrollo de cursos de navalización; Aplicación de las energías renovables en medio marino.
- **Ikertzaile Nagusia:** Jesús María Blanco Ilzarbe
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Ingeniería Física
- **Tesi Zuzendaria/k:** Jesús María Blanco Ilzarbe
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Navalización: La escasez de oferta formativa específica para el sector marítimo y la falta de profesionales hace necesaria la atracción de profesionales de diferentes sectores y con una formación más transversal (no marítima) a la industria. Para la inclusión efectiva de estos profesionales es necesario diseñar cursos cortos de navalización (Microcredenciales) de nivel Universitario. Por ejemplo, para atraer ingenieros industriales, electrónicos y de telecomunicaciones al sector marítimo.
 - Diseño de un ensayo a escala destinado a estructuras para la captación de energía marina. Se trata de simular el efecto de las partículas de agua cuando chocan con dicha estructura, en lugar de generar una ola completa en un tanque de ensayos, como se hace actualmente. Este movimiento tiene forma elíptica, dependiendo de la profundidad del agua, por lo que se pretende desplazar una porción de agua según esta trayectoria y monitorizar las respuestas del sistema.
 - Validar un modelo numérico mediante software CFD: Se desarrollará un modelo numérico utilizando software de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) que permita simular el comportamiento hidrodinámico de la estructura flotante. Este modelo se validará utilizando los datos obtenidos en el tanque de olas.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Graduado en Ingeniería Química.
 - Máster en Ingeniería Energética Sostenible, en energías renovables o en energías renovables marinas
 - Experiencia en Energía Renovables Marina, tanto a nivel académico como laboral.
 - Conocimientos en programación con Arduino y en simulación CFD
- **Merezimenduen baremoak:**

- Graduado en Ingeniería: 25 %
- Máster en Ingeniería Energética Sostenible, energías renovables o energías renovables marinas: 35 %
- Experiencia en trabajo experimentales/numéricos relacionados con las energías renovables marinas: 29%
- Euskara: 11 %
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Jesús María Blanco Ilzarbe	Presidentea: Alberto Peña Bandrés
Idazkaria: Urko Izquierdo Ereño	Idazkaria: Iñigo Albaina López de Armentia
Batzorkidea: Gustavo Adolfo Esteban Alcalá	Batzorkidea: Iñigo Bidaguren Diego

- **Publizitatea:**

INT-INTERREG ATLANTIC AREA22/01. Financiado por el proyecto BLUESKILLING INNOVATION (EAPA_0008/2022), de la convocatoria INTERREG ATLANTIC AREA 2022, que cuenta con cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

- **Kodea:** PIFG24/44
- **Izenburua:** Estudio a escala atómica de reacciones electrocatalíticas para la producción de energía limpia mediante microscopía de efecto túnel
- **Ikertzaile Nagusia:** Sara Barja Martínez
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Doctorado en Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados
- **Tesi Zuzendaria/k:** Sara Barja Martínez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Crecimiento de electrolizadores modelo mediante técnicas de MBE y CVD en condiciones de UHV.
 - Manejo y mantenimiento del microscopio de efecto túnel a baja temperatura (4K) y en ultra alto vacío.
 - Medidas de topografía y espectroscopía de efecto túnel para el estudio de las propiedades atómicas del catalizador modelo.
 - Análisis crítico de datos y literatura en el ámbito de estudio.
 - Asistencia a conferencias y congresos para presentación de los resultados obtenidos..
- **Hautagaien betekizunak:**

Licenciatura en Física, Química o disciplina equivalente.

Máster en Física, Química, Nanociencia, Electroquímica o cualquiera de las disciplinas abordadas en la temática del proyecto.
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Capacidad de realizar desarrollo instrumental y mantenimiento de equipos instrumentales, anticipando y resolviendo problemas de forma independiente. 35%
 - Capacidad de análisis y discusión de datos y literatura de forma crítica. 35%
 - Conocimiento previo del funcionamiento de técnicas y aproximaciones experimentales de ciencia superficiales (XPS, AFM, STM, UHV, etc.). 20%
 - Conocimientos de técnicas generales de caracterización in situ electroquímica (por ejemplo: CV, cronoamperometría, impedancia, eficiencia faradaicas, preparación de electrolitos, calibrado de electrodos de referencia, etc.). 10%

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Sara Barja Martínez	Presidentea: Daniel Reta Mañeru
Idazkaria: Enrique Ortega Conejero	Idazkaria: Andrés Arnau Pino
Batzorkidea: Mainer Ormaza Saezmiera	Batzorkidea: Ángel Alegría Loinaz

- **Publizitatea:**

Este contrato está financiado por el proyecto COSAS (GA number 101040193) del programa European Research Council de la Comisión Europea.

- **Kodea:** PIFG24/45
- **Izenburua:** Estudio a escala atómica de reacciones electrocatalíticas para la producción de energía limpia mediante fotoemisión de rayos X.
- **Ikertzaile Nagusia:** Sara Barja Martínez
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Doctorado en Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados
- **Tesi Zuzendaria/k:** Sara Barja Martínez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Crecimiento de electrolizadores modelo mediante técnicas de MBE y CVD en condiciones de UHV.
 - Estudio de la actividad y selectividad de los catalizadores modelo mediante técnicas eletroquímicas standard (CV, cronoamperometría, EF, etc)
 - Manejo y mantenimiento del sistema NAP-XPS con sistema de transferencia hidrodinámica entre la cámara principal (UHV-NAP) y la celda eletroquímica.
 - Caracterización y análisis de espectros XPS de las muestras crecidas en función de los diferentes protocolos electroquímicos aplicados.
 - Participación en experimentos en altas instalaciones de sincrotrón.
 - Análisis crítico de datos y literatura en el ámbito de estudio.
 - Asistencia a conferencias y congresos para presentación de los resultados obtenidos.
- **Hautagaien betekizunak:**

Licenciatura en Física, Química o disciplina equivalente.
Máster en Física, Química, Nanociencia, Electroquímica o cualquiera de las disciplinas abordadas en la temática del proyecto.
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Capacidad de realizar desarrollo instrumental y mantenimiento de equipos instrumentales, anticipando y resolviendo problemas de forma independiente. 35%
 - Capacidad de análisis y discusión de datos y literatura de forma crítica. 35%
 - Conocimiento previo del funcionamiento de técnicas y aproximaciones experimentales de ciencia superficiales (XPS, AFM, STM, UHV, etc.). 20%

- Conocimientos de técnicas generales de caracterización in situ electroquímica (por ejemplo: CV, cronoamperometría, impedancia, eficiencia faradaicas, preparación de electrolitos, calibrado de electrodos de referencia, etc.). 10%

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Sara Barja Martínez	Presidentea: Daniel Reta Mañeru
Idazkaria: Enrique Ortega Conejero	Idazkaria: Andrés Arnau Pino
Batzorkidea: Mainer Ormaza Saezmiera	Batzorkidea: Ángel Alegría Loinaz

- **Publizitatea:**

Este contrato está financiado por el proyecto COSAS (GA number 101040193) del programa European Research Council de la Comisión Europea.

- **Kodea:** PIFG24/46
- **Izenburua:** Gizarte Ekonomia Euskal Autonomia Erkidegoan (I)
- **Ikertzaile Nagusia:** Artizar Erauskin
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Garapenari buruzko ikasketak
- **Tesi Zuzendaria/k:** Aitor Bengoetxea
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**

OVES/GEEB_Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokiaren kontsolidazioa eta garapena

- **Hautagaien betekizunak:**

Gizarte Ekonomiari buruzko Master Amaierako Lana edo Gradu Amaierako Lana

Euskera: C1 maila

- **Merezimenduen baremoak:**

Gizarte Ekonomiari buruzko ezagutza (%40)

Expediente akademikoa (%30)

Ikerketa proiektuetan esperientzia (%10)

Hizkuntzak (%10)

QGIS ezagutza (%10)

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitziber Etxezarreta Etxarri	Presidentea: Enekoitz Etxezarreta Etxarri
Idazkaria: Julen Izagirre Olaizola	Idazkaria: Artizar Erauskin
Batzorkidea: Aitor Bengoetxea	Batzorkidea: Jon Morandeira Arca

- **Publizitatea:**

Dirulaguntza izenduna, Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokia (GEB) sendotu eta garatzeko, Gezkiri emana 2025. urterako.

- **Kodea:** PIFG24/47
- **Izenburua:** Gizarte Ekonomia Euskal Autonomia Erkidegoan (II)
- **Ikertzaile Nagusia:** Artizar Erauskin
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Garapenari buruzko ikasketak
- **Tesi Zuzendaria/k:** Aitziber Etxezarreta Etxarri
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**

OVES/GEEB_Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokiaren kontsolidazioa eta garapena

- **Hautagaien betekizunak:**

Gizarte Ekonomiari buruzko Master Amaierako Lana edo Gradu Amaierako Lana

Euskera: C1 maila

- **Merezimenduen baremoak:**

Gizarte Ekonomiari buruzko ezagutza (%40)

Expediente akademikoa (%30)

Ikerketa proiektuetan esperientzia (%10)

Hizkuntzak (%10)

QGIS ezagutza (%10)

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitziber Etxezarreta Etxarri	Presidentea: Enekoitz Etxezarreta Etxarri
Idazkaria: Julen Izagirre Olaizola	Idazkaria: Aitor Bengoetxea
Batzorkidea: Artizar Erauskin Tolosa	Batzorkidea: Jon Morandeira Arca

- **Publizitatea:**

Dirulaguntza izenduna, Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokia (GEB) sendotu eta garatzeko, Gezkiri emana 2025. urterako.

- **Kodea:** PIFG24/48
- **Izenburua:** Hibridación de energía renovables en medio marino
- **Ikertzaile Nagusia:** Urko Izquierdo Ereño
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Ingeniería Física
- **Tesi Zuzendaria/k:**
 - Urko Izquierdo Ereño
 - Jesús María Blanco Ilzarbe
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Caracterizar la hidrodinámica de una estructura flotante: Se llevará a cabo un estudio exhaustivo de los fenómenos hidrodinámicos que afectan a la estructura flotante en un entorno marino. Esto incluye el análisis de las fuerzas generadas por el oleaje y otras variables relevantes. Se empleará un tanque de olas para simular las condiciones marítimas y se medirán parámetros como la respuesta dinámica de la estructura, las cargas hidrodinámicas y el comportamiento del fluido circundante.
 - Validar un modelo numérico mediante software CFD: Se desarrollará un modelo numérico utilizando software de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) que permita simular el comportamiento hidrodinámico de la estructura flotante. Este modelo se validará utilizando los datos obtenidos en el tanque de olas.
 - Optimización de la estructura flotante: Una vez validado el modelo numérico, se procederá a realizar estudios de optimización con el objetivo de mejorar la eficiencia y el rendimiento de la estructura flotante. Esto implica la exploración de diferentes configuraciones, geometrías y materiales, así como la evaluación de su impacto en el comportamiento hidrodinámico. El objetivo final es encontrar la configuración óptima que maximice la captación de energía solar y minimice los esfuerzos y cargas sobre la estructura.
 - Análisis de la instalación de un totalizador WEC tipo OCW para minimizar el impacto del oleaje sobre los paneles flotantes, mejorar su estabilidad y disponer de este modo de otro dispositivo de extracción de energía renovable, en este caso undimotriz, consiguiendo un sistema híbrido en su conjunto.
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Graduado en Ingeniería Industrial.

- Máster en Ingeniería Industrial, en energías renovables o en energías renovables marinas.
- Experiencia en Energías Renovables Marina, tanto a nivel académico como laboral.
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Graduado en Ingeniería: 25%
 - Máster en Ingeniería, energías renovables o energías renovables marinas: 35%
 - Experiencia en trabajo experimentales relacionados con energías renovables marina: 29%
 - Euskara: 11%
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Jesús María Blanco Ilzarbe	Presidentea: Alberto Peña Bandrés
Idazkaria: Urko Izquierdo Ereño	Idazkaria: Iñigo Albaina López Armentia
Batzorkidea: Gustavo Adolfo Esteban Alcalá	Batzorkidea: Iñigo Bidaguren Diego

- **Publicidad:**

INT-ERASMUS+22/12. Contrato financiado por el Proyecto Learning European Alliance for Digital, Environmental and Resilient Shipbuilding – LeaderSHIP (Grant Agreement n. 101111595), Erasmus+ 2022, UE.

- **Kodea:** PIFG24/49
- **Izenburua:** Emultsio-polimerizazioan hurrengo iraunkortasun-maila
- **Ikertzaile Nagusia:** Maria Paulis Lumbreras
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kimika Aplikatua eta Material Polimerikoak
- **Tesi Zuzendaria/k:** Maria Paulis Lumbreras
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Artearen egoerari buruzko azterketa bibliografikoa
 - Dispersio polimeriko urtsuen sintesia
 - Sintetizatutako polimeroen propietateen karakterizazioa
 - Aplikazioan baliozkotzea
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Masterra polimeroen kimikan edo antzeko gaitan
 - 2020 edo beranduago lortua
 - Esperientzia polimerizazio sakabanatuan
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Hautagaiaren ibilbide akademikoa eta/edo zientifiko-teknikoa (%40)
 - Hautagaiaren egokitasuna aurkezten den proiekturako (%60)
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitor Barquero Salaberria	Presidentea: Edurne González Gándara
Idazkaria: Jose Ramon Leiza Rekondo	Idazkaria: María Paulis Lumbreras
Batzorkidea: Miren Aguirre Arrese	Batzorkidea: Radmila Tomovska

- **Kodea:** PIFG24/50
- **Izenburua:** Polimeroen dispersioen substratuaren atxikimendua ulertzea eta hobetzea
- **Ikertzaile Nagusia:** María Paulis Lumbreras
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Kimika Aplikatua eta Material Polimerikoak
- **Tesi Zuzendaria/k:** María Paulis Lumbreras eta Shaghayegh Hamzehlou Gholipour
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Artearen egoerari buruzko azterketa bibliografikoa
 - Adhesio-substratu elkarrekintzaren modelizazioa element finituen metodoen bitartez.
 - Balioztatze esperimentalak, ur-oinarritutako itsasgarrien sintesiaren eta karakterizazioaren bidez
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Masterra polimeroen kimikan edo antzeko gaitan
 - 2017 edo beranduago lortua
 - Esperientzia polimerizazioan fase sakabanatuan
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Hautagaiaren ibilbide akademikoa eta/edo zientifiko/teknikoa (%40)
 - Hautagaiaren egokitasuna aurkezten den proiekturako (%60)
- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Aitor Barquero Salaberria	Presidentea: Miren Aguirre Arrese
Idazkaria: María Paulis Lumbreras	Idazkaria: Jose Ramon Leiza Rekondo
Batzorkidea: Edurne González Gándara	Batzorkidea: Radmila Tomovska

- **Kodea:** PIFG24/51
- **Izenburua:** Artificial Intelligence based energy Management system for the optimization of the Self- Consumption (AIM-SC)
- **Ikertzaile Nagusia:** Haritza Camblong Ruiz
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Doctorado en Sistemas de Energía Eléctrica
- **Tesi Zuzendaria/k:** Roberto Fernandez Martinez (en proceso de integración en el PD... ya hablado con Pablo Eguia responsable del PD)
- **Kontratututako pertsonak egin beharreko zereginak:**
 - Grado relacionado con ingeniería eléctrica
 - Máster relacionado con redes eléctricas inteligentes
 - B2 o equivalente en inglés

- **Hautagaien betekizunak:**

Gizarte Ekonomiari buruzko Master Amaierako Lana edo Gradu Amaierako Lana

Euskera: C1 maila

- **Merezimenduen baremoak:**

- Conocimiento sobre energía fotovoltaica, herramientas de IA, baterías y la predicción de energía FV (40%)
- Experiencia en proyectos de investigación o TFM (25%)
- Experiencia en el uso de redes neuronales (15%)
- Expediente académico (15%)
- Movilidad internacional (5%)

- **Ebaluazio Batzordea:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Haritza Camblong Ruiz	Presidentea: Juanjo Ugartemendia de la Iglesia
Idazkaria: Roberto Fernandez Martinez	Idazkaria: Aitzol Ezeiza Ramos
Batzorkidea: Nora Barroso Moreno	Batzorkidea: Mikel Larrea Sukia

- **Publizitatea:**

INT-INTERREG POCTEFA23/06. El proyecto "Digitalización y optimización de Comunidades Energéticas Renovables en la zona transfronteriza España-Francia, utilizando tecnologías de acumulación energética y sistemas compartidos de electromovilidad y nuevas cargas flexibles"(EKATE+) (Grant Agreement n.º EFA041/01) ha sido cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra.



Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE