ANEXO I

RELACIÓN DE PROYECTOS PROPUESTOS PARA FINANCIACION EN LA CONVOCATORIA 2026-II PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN EN LA UPV/EHU FINANCIADO CON RECURSOS PROPIOS DE UN GRUPO/PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

I. ERANSKINA

IKERTALDE/IKERKETA-PROIEKTU BATEN BALIABIDE PROPIOEKIN FINANTZATUTAKO EHU-N PRESTATZEN ARI DIREN IKERTZAILEAK KONTRATATZEKO 2026-II DEIALDIAN FINANTZATZEKO PROPOSATURIKO PROIEKTUEN ZERRENDA

Fase 2

Una vez recibidas las propuestas del personal investigador que cuentan con fondos propios para la contratación de personal investigador en formación, da comienzo la fase 2 de la convocatoria, procediendo a la publicación de este Anexo I, 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 de este Anexo I en la página web del Vicerrectorado de Investigación para remitir la documentación requerida, **siendo el plazo de presentación de solicitudes del 6 al 19 de noviembre de 2026 (ambos incluidos)**.

En Leioa, a 5 de noviembre de 2026

2. Fasea

Prestatzen ari diren ikertzaileak kontratatzeko baliabide propioak dituzten ikertzaileen proposamenak jaso ondoren, I. eranskin hau argitaratu ondoren deialdiaren 2. fasea hasten da, hautagaiek eskabideak aurkez ditzaten.

Interesdunek 10 egun balioduneko epea izango dute eskatutako dokumentazioa bidaltzeko, I. eranskin hau Ikerketa Errektoreordetzaren web-orrian argitaratu eta hurrengo egunetik zenbatzen hasita. Eskabideak aurkezteko epea **2026ko azaroaren 6tik azaroaren 19ra bitartekoa izango da (biak barne).**

Leioa, 2026ko azaroaren 5a

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-18**
- **Titulua/Título/Title**: Modelado y validación experimental del uso de centros de vacancia/nitrógeno en diamante para su aplicación en termometría primaria.
- **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)**:** Pablo Acedo Gallardo.
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Física.
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Pablo Acedo Gallardo/Jorge Casanova Marcos.
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
    - Desarrollo de un marco teórico basado en principios fundamentales que modele la influencia de la temperatura en la respuesta de defectos tipo centros NV en diamante y otros tipos de defectos, incluyendo el impacto de los diversos parámetros de influencia (campo magnético, campo eléctrico, …) para evaluar su influencia en la medida (sistemáticos).
    - Desarrollo de una plataforma experimental para caracterizar la respuesta de los diversos defectos ante la temperatura utilizando esquemas de interrogación tanto coherentes (basados en ODMT) como “all optical”.
    - Caracterización experimental de la respuesta frente a variaciones de temperatura (273-373 K) de los diferentes defectos. Estudio de los diferentes sistemáticos.
    - Benchmarking de los resultados con los obtenidos por otros laboratorios europeos (NPL-UK e INRIM-Italia) en el marco de las diferentes colaboraciones establecidas para la caracterización de centros NV como sensores primarios de temperatura.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Graduado en Física o grado afín que incluya contenidos asociados a cuántica (como Grado en Ingeniería Física impartido en varias universidades)..
    - Máster en Ciencia y Tecnologías Cuánticas o máster afín que incluya contenidos al menos en óptica cuántica y en tecnologías cuánticas (como el máster en tecnologías e ingeniería cuánticas de la UC3M).
- **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 las movilidades realizadas, el conocimiento de idiomas y el conocimiento de euskera, entre otros.
        - Formación Académica: 20 puntos.
        - Otros (idiomas): Inglés (al menos B2), Euskera (al menos B2): 20 puntos.
    - **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.
        - Afinidad del perfil (Tecnologías Cuánticas): 30 puntos.
        - Experiencia profesional (acreditado mediante historia laboral): 10 puntos
        - Experiencia previa en tareas de investigación teóricas o experimentales en el marco de las tecnologías cuánticas acreditados mediante informe del supervisor: 20 puntos.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Pablo Acedo Gallardo	Presidente/a: Iñigo Luis Egusquiza Egusquiza
Secretario/a: Jorge Casanorva Marcos	Secretario/a: Aitor Bergara Jaúregui
Vocal: Sofía Martínez Garaot	Vocal: Idoia García de Gurtubay Galligo

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato está subvencionado por el Gobierno Vasco. Programa Elkartek 2026. KK-2026_00112

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-19**
- **Titulua/Título/Title**:

  Simulating Society? Validity and Epistemic Limits of Large Language Models in Research on Complex Social Challenges

- **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)**:**

  Xabier Arregi Iparragirre

- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**:

  Hizkuntzaren Azterketa eta Prozesamendua

- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  German Rigau Clamarunt

  Joseba Fernandez de Landa

  Olatz Pérez de Viñaspre Garralda

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  Diseñar y automatizar el proceso de análisis cualitativo para invetigación social, incluyendo la extracción de citas, la detección de patrones temáticos y la creación de perfiles sociológicos.

  Experimentar con diferentes métodos basados en LLMs, como zero-shot, few-shot, RAG y sistemas multiagente.

  Evaluar la validez, los sesgos y las limitaciones de los resultados, comparándolos con el análisis realizado por expertos humanos.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  - Grado en Informática o en Inteligencia Artificial.
  - Master en Análisis y Procesamiento del Lenguaje o en Inteligencia Artificial.

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

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

  - Expediente académico 15
  - Estudios de posgrado relacionados con el proyecto 15
  - Euskera 6

- Inglés 4

Criterio 2. Adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta (hasta 60 puntos).

- Experiencia investigadora 20
- Conocimiento de Deep Learning, de Large Language Models y Retrieval Augmented Generation (RAG) 30
- Otros méritos 10

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Xabier Arregui	Presidente/a: Maite Oronoz
Secretario/a: Germán Rigau	Secretario/a: Jeremy Barnes
Vocal: Olatz Pérez de Viñaspre	Vocal: Itziar Aldabe

- **Publizitatea/Publicidad:**

Financiado por el programa "Etorkizuna Eraikiz 2026" (Diputación Foral de Gipuzkoa).

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-20**
- **Titulua/Título/Title**: Aplicación de la Inteligencia Artificial en el diseño de sistemas de control para fuentes de energía renovables.
- **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**: 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:** Oscar Barambones Caramazana
- **Kontratatutako 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 sistemas de control avanzados para fuentes de energía renovables.
    - 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:**

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

Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática, Energías Renovables o titulaciones similares, Cursos relacionados con los sistemas de control, Inglés.

Criterio 2. Actuación 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 relacionada con los sistemas de control.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Oscar Barambones Caramazana	Presidente/a: Patxi Alkorta Eguiguren
Secretario/a: Isidro Calvo Gordillo	Secretario/a: José Antonio Cortajarena Etxeberria
Vocal: Xabier Basogain Olabe	Vocal: Ekaitz Zulueta Guerrero

- **Publizitatea/Publicidad:**

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-21**
- **Titulua/Título/Title**: Mikroplastikoen karakterizaziorako metodologia aurreratuen garapena eta litioarekin eta lur arraroetako elementuekin biofilmaren bidezko elkarrekintzen ebaluazioa ur-sistemetan.
- **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**: Ingurumenaren Kutsadura eta Toxikologia Doktoregoa
- **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 / Leire Kortazar Oliver
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  Laginketa-kanpainetan parte hartzea.

  Laginen tratamendua, analisia eta datuen tratamendua burutzea.

  Txosten idatziak prestatzea.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Ingurumen Zientzietako Gradua
  - Ingurumen-kimikarekin lotutako masterra
  - Ingeleseko B2 maila edo goragokoa
  - Euskarako C1 maila
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Espediente akademikoa eta Mikroplastikoen analisiarekin lotutako ekarpen zientifikoak (artikuluak eta kongresuak): % 40
  - Aurretiko esperientzia mikroplastikoen analisiarekin, landa-laginketarekin eta Raman espektroskopiarekin lotutako ikerketa-jardueretan, bereziki ingurumen-laginetan: % 60

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: José Antonio Carrero Hernández	Presidente/a: Alberto de Diego Rodríguez
Secretario/a: Ainara Gredilla Altonaga	Secretario/a: Gorka Arana Momoitio
Vocal: Leire Kortazar Oliver	Vocal: Luis Angel Fernández Cuadrado

- **Publizitatea/Publicidad:**

El nuevo periodo se financiará con ayuda del GV/EJ, Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación (Grupo Consolidado IT1862-26)

Este contrato forma parte del proyecto PID2024-160937OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE.

• **Kodea/Código/Code: PIFG26-22**

• **Titulua/Título/Title**: *The Mechanics Behind Nuclear Envelope Repair*

• **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)**:** *Adai Colom Diego*

• **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

• **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

Adai Colom Diego & Ion Andreu

• **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

- Building a new stretching system for AFM and Optical microscopy
- Developing a new analysis tool base on deep learning to combine data from different microscope technique.
- Measuring lipid membrane mechanics, specially from Nuclear Envelope, change under stretching
- Measuring lipid membrane reparation by proteins under different mechanical Stress

• **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

- Physics or engineer training

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

Criterio 1

- Euskera (11%)
- English C1 (20%)
- Mobility outside Spain (9%)

Criterio 2

- Experience on Deep Learning analysis (25%)
- Experience on scientific communication (10%)
- Experience on simulation and modelling (25%)

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Adai Colom	Presidente/a: Verónica Torrano
Secretario/a: César Martín	Secretario/a: Noemi Jiménez
Vocal: Ruth Montes	Vocal: David Rodríguez Larrea

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato es parte del proyecto de I+D+i /PID2022-140687NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE



Este contrato es parte del proyecto de I+D+i /PID2025-175678NB-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y y por FEDER, UE



- **Kodea/Código/Code: PIFG26-23**
- **Titulua/Título/Title**: Development of hydrogels and bio-based products: From biowaste valorization to application
- **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, Teresa Carranza
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
  - Extracción de biopolímeros y bioactivos de biomasa residual
  - Manufactura de biomateriales por impresión 3D y otras técnicas
  - Caracterización fisicoquímica de materiales
  - Evaluación de impactos ambientales
  - Publicaciones científicas y comunicaciones en conferencias internacionales
  - Colaboraciones internacionales con otros grupos de investigación
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**: Grado y Máster en el área de Ingeniería (Química o similar) o Ciencias (Química o similar)
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Trayectoria académica y/o científica (40 puntos): expediente académico, CV, y conocimiento de inglés, entre otros.
  - Adecuación al proyecto (60 puntos): Formación y experiencia previa.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Koro de la Caba Ciriza	Presidente/a: Miriam Peñalba Otaduy
Secretario/a: Pedro Guerrero Manso	Secretario/a: Mireia Andonegi San Martín
Vocal: Sara Cabezudo Maeso	Vocal: Aitor Tejo Otero

- **Publizitatea/Publicidad:**

El nuevo periodo se financiará con ayuda del GV/EJ, Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación (Grupo Consolidado IT1801-26)

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-24**
- **Titulua/Título/Title**: *Exploring the limits of light–matter interaction with infrared phonon-polaritonic nanoresonators*
- **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)**:** *Miren Nerea Zabala Unzalu and Rubén Esteban Llorente*
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**:

  Physics of Nanostructures and Advanced Materials / Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Rubén Esteban Llorente; Rainer Hillenbrand; Javier Aizpurua Iriazabal
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  Developing theoretical models of the response of nanophotonic systems.

  Adapting and applying the theoretical models to state-of-the-art experiments.

  Analysing and interpreting of the results.

  Participating in possible collaborations with theoretical and experimental groups

  Disseminating the results in scientific conferences and articles

  Potentially implementing quantum cavity electrodynamics models and/or first principle calculations.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  A Bachelor's degree (or equivalent) in Physics, Materials Science, Electrical Engineering, or a related field

A Master's degree (or equivalent) in Physics, Nanophotonics, Nanotechnology, Materials Science, Electrical Engineering, or a related field

Solid background in nanophotonics and/or electromagnetism (highly valued)

Interest or experience in cavity quantum cavity electrodynamics, density functional theory, molecular spectroscopy or computational modelling (appreciated)

Good level of scientific English

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

Academic and/or scientific-technical background (maximum 40 points): Academic record, curriculum vitae, academic/research periods spent abroad and mobility experiences, language skills...

Suitability of the candidate (maximum 60 points): Suitability of the candidate based on background and previous experiences in nanophotonics, electromagnetism and other topics related to the tasks to be performed.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Miren Nerea Zabala Unzalu	Presidente/a: Antton Babaze Aizpurua
Secretario/a: Mattin Urbieta Galarraga	Secretario/a: María Blanco Rey
Vocal: Francisco Javier Aizpurua Iriazabal	Vocal: Patricia Lazpita Arizmendiarrieta

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este periodo de financiación se financia con la ayuda de GV/EJ (Grupos Consolidados IT1904-26)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-25**
- **Titulua/Título/Title**: Control magnético de bacterias magnetotácticas para aplicaciones biomédicas y ambientales
- **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)**:** Ana García Prieto y Alfredo García Arribas
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Ciencia y Tecnología de Materiales
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Ana García Prieto, David de Cos Elices
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
    - Análisis, mediante herramientas de visión artificial, del movimiento de bacterias magnetotácticas (MTB) bajo diferentes configuraciones del campo magnético.
    - Evaluación del guiado y la separación magnética de MTB en muestras ambientales, con vistas a su aplicación en procesos de biorremediación.
    - Optimización de la penetración de MTB en esferoides celulares mediante distintas configuraciones de campo magnético.
    - Integración y puesta a punto de un equipo de hipertermia magnética en la plataforma de magnetotaxia del grupo.
    - Diseño y realización de experimentos *in situ* que combinen el guiado magnético de las MTB y la aplicación de hipertermia magnética en muestras celulares.

- Empleo de técnicas de radiación sincrotrón para la caracterización de MTB de origen ambiental y para estudiar la evaluación temporal de su distribución en esferoides celulares.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Grado en Física
    - Máster en ciencia de materiales o equivalente
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
    - Trayectoria académica y científico-técnica (hasta 40 puntos):
        - Expediente académico (20 pt)
        - Experiencia previa en actividades científico/técnicas (10 pt)
        - Idiomas (5 pt)
        - Movilidad (2 pt)
        - Otros méritos (premios, becas, cursos, etc.) (3 pt)
    - Adecuación a las tareas a desarrollar (hasta 60 puntos):
        - Se valorará la experiencia previa en el área (bacterias magnetotácticas, hipertermia magnética, técnicas de radiación sincrotrón) y el conocimiento de entornos de programación científica y simulación (Linux, Python, Matlab, Comsol, etc.).
- **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Ana García Prieto	Presidente/a: Alfredo García Arribas
Secretario/a: David de Cos Elices	Secretario/a: Ana Abad Díaz de Cerio
Vocal: Patricia Lázpita Arizmendiarrieta	Vocal: Jon Gutiérrez Etxebarria

- **Publizitatea/Publicidad:**

  Este contrato es parte de la ayuda PID2023-146448OB-C21, financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER,UE"



  Este nuevo periodo de financiación se financia con ayuda del GV/EJ (Grupo Consolidado IT1994-26)



Kodea /Código/Code: **PIFG26-26**

Titulua/Título/Title: ESTABILIZACION, MANTENIMIENTO Y AUTO-REGULACION INTELIGENTE DE UNA PLATAFORMA DE ENERGIA MARINA MULTI-RECURSO MEDIANTE COLUMNAS DE AGUA OSCILANTE

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): Izaskun Garrido Hernández y Aitor Garrido Hernández

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 - INCAR

Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director: Izaskun Garrido Hernández y Aitor Garrido Hernández

Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:

- Desarrollo de modelos y control
- Colaborar en la parte experimental del proyecto, discusión de resultados y realizar informes de los resultados obtenidos
- Participación en labores de difusión del proyecto relacionadas con la actividad a realizar (comunicaciones a congresos, publicaciones, web, jornadas técnicas...)

Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates: Grado en Ingeniería, Ciencias Físicas, Matemáticas, Informática o titulaciones similares. Máster en ingeniería (o título equivalente que de acceso a doctorado)

Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:

Criterio 1 trayectoria académica y/o científica técnica de la persona candidata 40 puntos:

- Expediente académico: 20 puntos
- CV: 10 puntos
- Estancias y movilidades realizadas: 5 puntos
- Conocimiento de idiomas: 2 puntos
- Conocimiento de euskera, entre otros: 3 puntos

Criterio 2 adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta 60 puntos.

- Adecuación al programa, proyecto o actividades de investigación a desarrollar en función de su formación y experiencia previas. 40 puntos
- 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. 20 puntos

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Izaskun Garrido Hernández	Presidente/a: Patxi Alkorta Egiguren
Secretario/a: Aitor J. Garrido Hernández	Secretario/a: Goretti Sevillano Berasategui
Vocal: Javier Maseda Rego	Vocal: Itziar Martija López

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato forma parte del proyecto PID2024-155653OB-C22 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Cofinanciado por la Unión Europea

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-27**
- **Titulua/Título/Title**: Sistema endocannabinoide y omega-3 en las alteraciones cerebrales inducidas por la exposición adolescente a alcohol y THC
- **Proiektuaren Ikertzaile Nagusia /Persona investigadora principal del proyecto** (nombre, apellidos y DNI)/ **Principal researcher of the project** (name, surname and ID)**:** Inmaculada Gerrikagoitia Marina
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Programa de Doctorado Interuniversitario en Neurociencias.
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  -Inmaculada Gerrikagoitia Marina: IP del proyecto del ISCIII que financiará el contrato predoctoral y Profesora Titular del Departamento de Neurociencias (EHU).

  -Nagore Puente Bustinza: Investigadora Doctora Permanente del Departamento de Neurociencias (EHU).

  -Pedro Rolando Grandes Moreno: Profesor Catedrático del Departamento de Neurociencias (EHU).

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

- **Caracterizar las alteraciones moleculares y ultraestructurales del sistema endocannabinoide** en neuronas y células gliales del cerebro adulto tras la exposición adolescente a alcohol y THC, mediante análisis molecular, inmunohistoquímico y microscopía electrónica.
- **Determinar las consecuencias funcionales de la exposición adolescente a alcohol y THC** sobre el sistema endocannabinoide, la plasticidad sináptica y el rendimiento cognitivo durante la edad adulta, mediante estudios electrofisiológicos y pruebas conductuales.
- **Evaluar el efecto protector de los ácidos grasos omega-3** frente a las alteraciones moleculares, celulares, ultraestructurales y funcionales inducidas por la exposición adolescente a alcohol y THC, y caracterizar los mecanismos implicados mediante la

integración de análisis moleculares, ultraestructurales, electrofisiológicos y conductuales.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

- Graduado/a o licenciado/a en Ciencias Biológicas
- Estar en posesión de un máster en Neurociencias

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

- Trayectoria académica (40 puntos): CV, expediente académico de Máster en Neurocienciencias, haber completado la preinscripción en el PD Interuniversitario en Neurociencias, conocimiento de euskera e inglés.
- Adecuación al proyecto de investigación (60 puntos): Haber realizado el TFM en el ámbito del proyecto propuesto, formación y experiencia previa en el modelo experimental de exposición dual, técnicas para microscopía electrónica y técnicas de comportamiento

Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Inmaculada Gerrikagoitia Marina	Presidente/a: Sonia María Gómez Urquijo
Secretario/a: Nagore Puente Bustinza	Secretario/a: Leire Reguero
Vocal: Pedro Rolando Grandes Moreno	Vocal: Harkaitz Bengoetxea Odriozola

- **Publizitatea/Publicidad:**

Proyecto RD24/0003/0027, RIAPAd, financiado por el MICIU, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por FEDER, UE

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-28**
- **Titulua/Título/Title**: Estandarización morfométrica y volumétrica de las ánforas Dressel 1: producción y eficiencia logística en el Mediterráneo occidental tardorrepublicano
- **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)**:** Mateo González Vázquez
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Ciencias de la Antigüedad
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Mateo González Vázquez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  1. Desarrollar una tesis doctoral en el WP1 de ERC NORMA sobre la variabilidad morfológica y volumétrica de las ánforas Dressel 1 y su relación con la organización de la producción y el transporte del vino.
  2. Documentar los materiales mediante mediciones, fotografía, dibujo y perfilado digital, en campañas de estudio en museos y depósitos. Registrar el contexto, la conservación y los criterios de selección de las muestras.
  3. Generar, procesar y validar modelos tridimensionales de ánforas para el cálculo de capacidades, espesores y parámetros de eficiencia formal; contrastar los resultados digitales con dibujos arqueológicos y mediciones directas.
  4. Aplicar, con la formación y el apoyo metodológico del equipo, técnicas estadísticas multivariantes y de evaluación de la variabilidad (entre otras, PCA, coeficiente de variación, LDA y pruebas de correlación entre distancia morfológica y espacial).

5. Analizar las diferencias entre talleres y regiones para determinar qué atributos se estandarización, a qué escala y con qué consecuencias para la producción y la logística del comercio vinario.
6. Redactar la tesis y contribuir a publicaciones, congresos y difusión de sus resultados, siguiendo los protocolos de gestión y apertura de datos del proyecto.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Grado o licenciatura en Historia, Arqueología, Humanidades, Estudios Clásicos o una titulación afín.
  - Máster universitario en Historia Antigua o Arqueología o titulación equivalente que permita el acceso a un programa de doctorado, finalizado antes de la formalización del contrato.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

  Criterio 1. Trayectoria académica y/o científico-técnica de la persona candidata (hasta 40 puntos)
  - Expediente académico de grado y máster: hasta 15 puntos.
  - Publicaciones, reseñas científicas y comunicaciones a congresos relacionados con la Historia Antigua, la arqueología romana o la economía del mundo romano: hasta 10 puntos.
  - Participación en proyectos de investigación, iniciativas de humanidades digitales y organización de actividades científicas: hasta 8 puntos.
  - Estancias y movilidades académicas: hasta 3 puntos.
  - Conocimiento acreditado de idiomas: hasta 4 puntos.

  Criterio 2. Adecuación de la persona candidato al Proyecto (hasta 60 puntos)
  - Formación o experiencia investigadora en ánforas romanas, contenedores cerámicos, tipología anfórica, producción o comercio en el mundo romano, formación acreditable en arqueología romana, cultura material o historia económica del mundo antiguo: hasta 25 puntos.

- Experiencia o formación en documentación digital de materiales arqueológicos, reconstrucción 3D, análisis de capacidades o tratamiento de datos morfométricos: hasta 15 puntos.
- Formación o experiencia en métodos cuantitativos, bases de datos, estadística aplicada o análisis computacional en arqueología y humanidades: hasta 10 puntos.
- Coherencia global del perfil con los objetivos de la tesis y valor añadido de su incorporación para la trayectoria de la persona candidata y para el equipo NORMA, disponibilidad para realizar campañas de documentación en museos y depósitos arqueológicos, incluidas estancias breves fuera de España: hasta 10 puntos.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Mateo González Vázquez	Presidente/a: Alejandro Martínez Sobrino
Secretario/a: Elena Torregaray Pagola	Secretario/a: Denis Alvárez Pérez-Sostoa
Vocal: Andoni Llamazares Martín	Vocal: Marta Fernández Corral

- **Publizitatea/Publicidad:**

HE-ERC-StG25/01 Contrato financiado por el proyecto NORMA, GRANT AGREEMENT Project 101220543 — convocatoria ERC de la EUROPEAN RESEARCH COUNCIL EXECUTIVE AGENCY (ERCEA)

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-29**

- **Titulua/Título/Title**: Redes de distribución del vino en el Mediterráneo occidental tardorrepublicano a partir de las ánforas Dressel 1

- **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)**:** Mateo González Vázquez

- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Ciencias de la Antigüedad

- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Mateo González Vázquez

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  1. Desarrollar una tesis doctoral en el WP3 de ERC NORMA sobre la distribución de las ánforas Dressel 1 como evidencia del comercio del vino, la conectividad regional y los patrones de demanda y consumo.
  2. Recopilar y evaluar la documentación bibliográfica y arqueológica, con especial atención a los oppida de la Galia y del nordeste peninsular. Registrar las cronologías, los contextos de hallazgo y los sistemas de cuantificación empleados.
  3. Construir el corpus georreferenciado de la tesis mediante la normalización de inventarios y datos publicados, complementados con campañas de documentación. Distinguir lugares de hallazgo, posibles nodos de redistribución y contextos compatibles con consumo.
  4. Aplicar progresivamente SIG y análisis de redes, con formación específica y supervisión del equipo, para estudiar la distribución espacial y temporal, la accesibilidad y las coneciones potenciales entre asentamientos y áreas productoras.

5. Contrastar los patrones de distribución con los resultados de procedencia y capacidad del WP1 y los modelos de transporte del WP2. Diferenciar las conexiones documentadas de las rutas propuestas por los modelos.
6. Evaluar escenarios de demanda y consumo de vino atendiendo a los sesgos de conservación, recuperación, publicación y reutilización.
7. Redactar la tesis y contribuir a publicaciones, congresos y difusión, siguiendo los protocolos de datos de NORMA.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Grado o licenciatura en Historia, Arqueología, Humanidades, Estudios Clásicos o una titulación afín.
  - Máster universitario en Arqueología, Historia Antigua o una especialidad afín, que permita el acceso a un programa de doctorado, finalizado antes de la formalización del contrato.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

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

  - Expediente académico de grado y máster: hasta 15 puntos.
  - Participación acreditada en investigación, prácticas arqueológicas y actividades científico-técnicas: hasta 10 puntos.
  - Publicaciones y comunicaciones científicas, atendiendo a su naturaleza y calidad: hasta 6 puntos.
  - Formación complementaria y movilidad académica: hasta 5 puntos.
  - Conocimiento acreditado de idiomas: hasta 4 puntos.

  Criterio 2. Adecuación de la persona candidato al Proyecto (hasta 60 puntos)

  - Formación y trabajos académicos sobre cerámica o ánforas romanas y su interpretación arqueológica, Formación acreditable en arqueología romana, cultura material o historia económica del mundo antiguo: hasta 25 puntos.

- Conocimientos sobre intercambios, circulación de bienes y economía romana, acreditados en asignaturas o trabajos académicos: hasta 15 puntos.
- Experiencia en clasificación, inventario y documentación de materiales arqueológicos y sus contextos: hasta 10 puntos.
- Coherencia global del perfil con los objetivos de la tesis y valor añadido de su incorporación para la trayectoria de la persona candidata y para el equipo NORMA, disponibilidad para realizar campañas de documentación en museos y depósitos arqueológicos, incluidas estancias breves fuera de España: hasta 10 puntos.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Mateo González Vázquez	Presidente/a: Alejandro Martínez Sobrino
Secretario/a: Elena Torregaray Pagola	Secretario/a: Denis Alvárez Pérez-Sostoa
Vocal: Andoni Llamazares Martín	Vocal: Marta Fernández Corral

- **Publizitatea/Publicidad:**

HE-ERC-StG25/01 Contrato financiado por el proyecto NORMA, GRANT AGREEMENT Project 101220543 — convocatoria ERC de la EUROPEAN RESEARCH COUNCIL EXECUTIVE AGENCY (ERCEA)

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-30**
- **Titulua/Título/Title**: Atmósferas de planetas gigantes del Sistema Solar
- **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)**:** Ricardo Hueso Alonso
- **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 Física
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Ricardo Hueso Alonso
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  Grado en Física, o Astronomía y Astrofísica

  Máster en Ciencia y Tecnología Espacial o Astronomía y Astrofísica

- **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.

    - *Expediente de grado: 65%*
    - *Expediente de máster: 19%*
    - *Inglés: 5%*
    - *Euskera: 11%*

- ***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.

Se requerirá una puntuación mínima superior a los 60 puntos.

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

TitTitulares	Suplentes
Presidente/a: Ricardo Hueso Alonso	Presidente/a: José Félix Rojas Palenzuela
Secretario/a: Santiago Pérez Hoyos	Secretario/a: Naiara Barrado Izagirre
Vocal: Maria Teresa del Río Gaztelurrutia	Vocal: Maria Asunción Illarramendi Leturia

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este nuevo periodo de financiación se financia con ayuda del GV/EJ (Grupo Consolidado IT1982-26)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea/Código/Code: PIFG26-31**
- **Titulua/Título/Title**: **Análisis teórico-experimental de los procesos de fabricación aditiva Laser powder Bed Fusion de componentes aeroespaciales empleando tecnológía multiláser**
- **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)**:** Aitzol Lamikiz Mentxaka
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Ingeniería Mecánica
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Aitzol Lamikiz Mentxaka y Eneko Ukar Arrien
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

La persona contratada llevará a cabo el estudio teórico y experimental del proceso Laser Powder Bed Fusion (LPBF) con tecnología multiláser aplicado a componentes aeroespaciales. Las tareas incluirán el análisis de parámetros y estrategias de fabricación, el estudio de la interacción y las zonas de solape entre diferentes láseres, la evaluación de la calidad y defectología de las piezas fabricadas y la comparación de distintas configuraciones y condiciones de proceso.

- Revisión del estado del arte sobre procesos Laser Powder Bed Fusion (LPBF) y tecnologías multiláser.
- Estudio de los parámetros de proceso y de las estrategias de fabricación empleadas en LPBF.
- Diseño y ejecución de ensayos experimentales en componentes o probetas de interés aeroespacial.
- Análisis numérico de la interacción entre diferentes láseres y de las zonas de solape generadas durante la fabricación.
- Evaluación de la calidad de las piezas fabricadas y caracterización de la defectología asociada al proceso.

- Comparación de distintas configuraciones, estrategias y condiciones de fabricación.
- Análisis de resultados y propuesta de criterios para la mejora y optimización del proceso multiláser.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**: Titulación de Grado en Ingeniería, Tecnologías Industriales, en Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Organización o equivalentes. Titulación de Máster (o equivalente) en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial u otras.

- **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.

  - Expediente académico 24 %
  - Euskera 6 %
  - Idiomas diferentes al Castellano y Euskera 10 %

  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 en trabajo y proyectos I+D o relacionados 20 %
  - Experiencia en manejo de software de diseño y fabricación aditiva 20 %
  - Experiencia en simulación numérica 20 %

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Aitzol Lamikiz Mentxaka Secretario/a: Eneko Ukar Arrien Vocal: Luis Norberto López de la Calle Marcaide	Presidente/a: Naiara Ortega Rodríguez Secretario/a: Haizea González Barrio Vocal: Amaia Calleja Ochoa

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este nuevo periodo de financiación se financia con ayuda del GV/EJ (Grupo Consolidado IT1894-26)



- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-32
- **Titulua/Título/Title**: Optimización bayesiana de procesos de fresado multieje aplicados al mecanizado de superaleaciones
- **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)**:** Luís Norberto López De Lacalle
- **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 Materiales y de Procesos Sostenibles
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Ester Zuza Hernández

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  La persona contratada llevará a cabo el estudio teórico y experimental de procesos de mecanizado multieje y de mecanizado de superaleaciones, con el desarrollo de modelos bayesianos aplicados a la predicción y optimización de dichos procesos. Las tareas incluirán el análisis de estrategias de fresado de 5 ejes, el estudio del comportamiento de superaleaciones frente al mecanizado y la implementación de modelos bayesianos para la mejora de la toma de decisiones en fabricación.
  - Revisión del estado del arte sobre procesos de fresado multieje, mecanizado de superaleaciones y modelos bayesianos aplicados a fabricación.
  - Estudio de los parámetros de proceso y las estrategias de mecanizado empleadas en fresado de 5 ejes.
  - Diseño y ejecución de ensayos experimentales de mecanizado en superaleaciones base níquel/cobalto.
  - Análisis de la orientación de la herramienta y de la cinemática multieje sobre la precisión dimensional y la integridad superficial.
  - Evaluación del desgaste de herramienta y de la defectología asociada al mecanizado de superaleaciones.
  - Desarrollo e implementación de modelos bayesianos para la predicción de parámetros de proceso y la cuantificación de la incertidumbre.
  - Comparación de distintas configuraciones, estrategias y condiciones de mecanizado.
  - Análisis de resultados y propuesta de criterios para la mejora y optimización del proceso.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  - Titulación de grado en Ingeniería Mecánica, Industrial u otras.

  - Máster en Ingeniería o Matemáticas, o afines.

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

  - Euskera 11 %
  - Experiencia en trabajo y proyectos I+D 20 %
  - Expediente académico 24 %
  - Estancias en Centros de Investigación: 20 %
  - Publicaciones técnicas y científicas: 10 %
  - Idiomas diferentes al Castellano y Euskera 15 %

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Norberto López De Lacalle	Presidente/a: Aitzol Lamikiz Mentxaka
Secretario/a: Amaia Calleja Ochoa	Secretario/a: Soraya Plaza
Vocal: Ester Zuza Hernández	Vocal: Maria Helena Fernandes Todrígues

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este nuevo periodo de financiación se financia con ayuda del GV/EJ (Grupo Consolidado IT1894-26)

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-33
- **Titulua/Título/Title**: Optimización multiparamétrica del proceso de soldadura de materiales disimilares de alto rendimiento.
- **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)**:** Luís Norberto López De Lacalle
- **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 Mecánica
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Luís Norberto López De Lacalle
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  La persona contratada llevará a cabo el estudio teórico y experimental del proceso de soldadura aplicado a la unión de materiales disimilares de alto rendimiento. Las tareas incluirán el análisis de la soldabilidad de dichos materiales, el estudio de los parámetros de proceso, el diseño y ejecución de ensayos experimentales, y el desarrollo de modelos de optimización multiparamétrica para la mejora de la calidad y fiabilidad de las uniones soldadas:

  - Revisión del estado del arte sobre procesos de soldadura por resistencia por puntos aplicados a la unión de materiales disimilares.
  - Verificación y evaluación de la soldabilidad de combinaciones de materiales disimilares de alto rendimiento.
  - Estudio de los parámetros de proceso.
  - Diseño y ejecución de ensayos experimentales de soldadura sobre materiales de alto rendimiento.
  - Caracterización microestructural y mecánica de las uniones soldadas (metalografía, dureza, ensayos de tracción-cizalladura, etc.).
  - Análisis de resultados y propuesta de criterios de mejora para la unión robusta y fiable de materiales disimilares.
  - Aplicaciones a procesos de aero-motores
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Titulación de grado o licenciado en Ingeniería Mecánica, Grado de ingeniería Industrial u otras.
  - Máster en Ingeniería o ciencias afines, Ingeniería de 5 años con posibilidad de doctorado.

- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Euskera: 11 %
  - Experiencia en trabajo y proyectos I+D: 20 %
  - Expediente académico: 24 %
  - Estancias en Centros de Investigación: 10 %
  - Publicaciones técnicas y científicas: 20 %
  - Idiomas diferentes al Castellano y Euskera: 15 %

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Norberto López De Lacalle	Presidente/a: Aitzol Lamikiz Mentxaka
Secretario/a: Amaia Calleja Ochoa	Secretario/a: Soraya Plaza
Vocal: Naiara Ortega Rodríguez	Vocal: Maria Helena Fernandes Todrígues

- **Publizitatea/Publicidad:**

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-34
- **Titulua/Título/Title**: Ezkur irinaz eta kiwiz egindako gluten gabeko ogiaren ezaugarri teknofuntzionalen azterketa / Caracterización de las propiedades tecnofuncionales de pan sin gluten elaborado a partir de harina de bellota y kiwi.
- **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)**:**

  Jonatan Miranda Gómez; Olaia Martínez González
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**:

  Calidad y Seguridad Alimentaria
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Dra. Olaia Martínez González y Dr. Jonatan Miranda Gómez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  Osagaiak industriatik eta/edo bilketatik lortzeko kudeaketa, ekoizleekin eta administrazioarekin koordinatuta.
  Elikagaien prozesaketa eta diseinuen balidazioa analisi sentsorialaren bitartez
  Laborategiko analisiak: osagaien eta azken produktuaren nutrizio-ezaugarriak eta ezaugarri fisiko-kimikoak aztertzeko prozedurak garatu eta erabili, in vitro digestio-prozedurak eta bioeskuragarritasun analisiak egin.

  Ikerketa kudeatzea (ekonomikoa eta administratiboa) eta ikerketa-lerrorako interesgarriak diren bilera eta kongresu zientifikoetan ekarpenak egitea, bai eta parte hartzea artikulu zientifikoen idazketan eta dibulgatzeko jardueretan ere (sare sozialak, produkzio-sektorea, publiko orokorra).

  Doktorego Eskolak edo UPV/EHUko beste erakunde batzuek edo kanpokoek eskaintzen dituzten prestakuntza-jardueretan parte hartzea, baldin eta tesi-proiektuaren ildoan interesgarriak badira.

Gestión de la obtención de ingredientes a partir de la industria y/o recolecta, en coordinación con productores y la administración.

Procesado de alimentos y validación de los diseños mediante análisis sensorial

Ensayos de laboratorio: caracterización nutricional y fisicoquímica de ingredientes y producto final, ensayos de digestión in vitro y ensayos de bioaccesibilidad.

Gestión de la investigación (económica, administrativa) y contribuir en reuniones y congresos científicos de interés para la línea de investigación, así como participar en actividades de difusión mediante escritura de artículos científicos, y divulgación (RRSS, sector productivo, público general).

Participar de las actividades formativas ofrecidas por la Escuela de Doctorado u otros organismos de la EHU o externas, que se valores de interés en la línea del proyecto de tesis.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  Doktoretzara sarbidea ematen duten ikasketak izatea elikagaien zientzietan, nutrizioaren esparruan.

  Graduko ikasketetan (edo baliokideetan), bataz besteko kalifikazio akademikoa 6,5etik goragokoa izatea (10eko eskalan)

  Estudios que den acceso a doctorado del ámbito de las ciencias de los alimentos o la nutrición

  Contar con una nota media en los estudios de Grado (o equivalentes) superior a 6,5 (en una escala de 10)

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

1. Irizpidea / 1º Criterio (≤ 40 puntu/puntos)	**Trayectoria académica y/o científico técnica**
- Espediente akademikoa (%15)	- Expediente académico (15%)

- Curriculum: egonaldiak/ mugikortasuna (%2,5), hizkuntzak (% 2,5), euskara (%5) - Formakuntza osagarria ikerketako edo kudeaketako zeharkako gaietan (gaixotasun zeliakoaren inguruko gaiak lehenetsiko dira) (%10)	- Curriculum: estancias/movilidad (%2,5), idiomas (%2,5), euskera (%5) - Formación complementaria en aspectos transversales de investigación o gestión (preferiblemente en relación a la Enfermedad Celiaca) (%10).
2. Irizpidea / 2º Criterio (≤ 60 puntu/puntos)	**Adecuación de la Persona Candidata al Proyecto**
- Ikerketa esperientzia: argitalpenak, biltzarretarako ekarpenak, proiektuetan parte hartzea (%20). - Gai zehatzetan aurretiko esperientzia eta ezagutza (%40): analisi sentsorialerako metodo eta teknikak, gluten gabeko elikagaiak, in vitro digestio-prozedurak, análisis bromatologikoak	- Experiencia investigadora (publicaciones, aportaciones a congresos, participación en proyectos) - Experiencia y conocimiento previo en relación con temas determinados (40%): técnicas y métodos de análisis sensorial, alimentos sin gluten, procedimientos de digestión in vitro, procedimientos de análisis bromatológico

Gutxienez 60 puntu lortu beharko dira, Ebaluazio Batzordeak ezarriko dituenak, hautagai izateko./ Se requerirá una puntuación mínima de 60 puntos, a establecer por la Comisión de Evaluación, para ser seleccionado/a como candidato/a a la beca.

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Olaia Martinez González	Presidente/a: Arrate Lasa Elguezua
Secretario/a: Jonatan Miranda Gómez	Secretario/a: Virginia Navarro Santamaría
Vocal: Itziar Txurruka Ortega	Vocal: Idoia Larrtxi Lamelas

- **Publizitatea/Publicidad:**

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-35
- **Titulua/Título/Title**: Bayesian inverse problems in numerical brain simulations
- **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)**:**

  Judit Muñoz Matute

  Inmaculada Arostegui Madariaga

  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 Matemáticas y Estadística

- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Judit Muñoz Matute (EHU)

  Matteo Croci (BCAM y EHU)

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

[T1.1] Investigate the well-posedness theory of infinite-dimensional Bayesian inference in the case of infinite-dimensional priors and possibly data, and PDE-based likelihoods [Stuart 2010, Lasanen 2012].

[T1.2] Establish suitable formulations for infinite-dimensional inference in the large data dimension regime.

[T2.1] Analyse the MAP estimation problem and its numerical solution [Kretschmann 2023].

[T2.2] Implement efficient numerical sampling algorithms for sampling from Gaussian measures in Hilbert spaces [Croci et al. 2018].

[T2.3] Design dimension-independent Markov-chain Monte Carlo algorithms [Chen et al. 2018].

[T3.1] Establish well-posed posterior and likelihood formulations for brain simulation problems including related PDE regularity requirements [Croci et al. 2019].

[T3.2] Perform a statistical analysis of synthetic MRI measurement data.

[T3.3] Identify and solve the infinite-dimensional Bayesian inference problem for brain simulation in a simplified setting (e.g., 2D or coarse meshes in 3D).

[T4.1] Investigate multilevel inference techniques [Dodwell et al. 2019] and identify suitable coarse level surrogates.

[T4.2] Attempt the numerical solution to the full-scale brain inference problem.

[T5.1] Implement the framework as open source software using Python and FEniCSx (https://fenicsproject.org/).

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Bachelor's degree in Mathematics or Mathematical Engineering.
  - Master's degree in Mathematics or Mathematical Engineering with specialisation in statistics.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Academic and/or scientific/technical background of the candidate (40%)
  - Suitability of the candidate for the proposed project (60%):
    - Experience and knowledge in Bayesian statistical modelling and computational Bayesian inference, including MCMC methods (25%)
    - Experience in scientific programming and statistical computing, particularly using Python, R and/or C/C++ (20%)
    - Knowledge of mathematical modelling, numerical methods, probability and partial differential equations (15%)

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Judit Muñoz Matute	Presidente/a: David Pardo Zubiaur

Secretario/a: Inmaculada Arostegui Madariaga	Secretario/a: Irantzu Barrio Beraza
Vocal: Julen Álvarez Aramberri	Vocal: Elisabete Alberdi Celaya

- **Publizitatea/Publicidad:**

Ayuda RYC2023-045172-I financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+

Financiado con ayuda del GV/EJ (Grupo Consolidado IT1866-26)

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-36
- **Titulua/Título/Title**: Tuning physical properties of van der Waals materials through molecular intercalation
- **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)**:** Maider Ormaza Saezmiera
- **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 Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados

  Doctoral Programme in Physics of Nanostructures and Advanced Materials
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Maider Ormaza Saezmiera, Marco Gobbi and Santiago Blanco-Canosa
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  - Develop chemical and electrochemical methods for the intercalation of functional molecules into van der Waals materials, including the implementation of experimental setups for the electrical control of the intercalation reaction.
  - Characterize the structural and optical properties of the intercalated compounds using X-ray diffraction and Raman spectroscopy.
  - Fabricate functional devices incorporating the intercalated materials.
  - Characterize the magnetotransport properties of the intercalated materials, with particular emphasis on magnetism and superconductivity.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

A Bachelor’s degree and a Master’s degree in Physics, Materials Science, Nanoscience, or a related field.

- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - ✓ Academic and/or scientific/technical background of the candidate (30%).
  - ✓ Good oral and written communication skills in English (10%)
  - ✓ Suitability of the candidate for the proposed project (60%):
    - Basic knowledge of electrochemical reactions. Experience in developing and operating electrochemical setups (25%)
    - Knowledge of and/or experience with electrical-transport measurements (20%).
    - Experience with structural and optical characterization techniques (15%).
- **Ebaluazio Batzordea/Comisión de evaluación/Evaluation Committee**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Maider Ormaza Saezmiera	Presidente/a: Oihana Galpasoro Larraza
Secretario/a: Fernando Álvarez González	Secretario/a: José Enrique Ortega Conejero
Vocal: Joseba Iñaki Juaristi Oliden	Vocal: Ángel María Alegría Loinaz

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato forma parte del proyecto PID2024-157558NB-C22 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-37
- **Titulua/Título/Title**: Magnetismo Molecular en Superficies y Nanoarquitecturas Cuánticas
- **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)**:** Celia Rogero Blanco / Jose Enrique Ortega Conejero
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Martina Corso
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** La investigación de doctorado se centrará en el crecimiento nanoestructuras moleculares magnéticas en 1D y 2D basadas en estrategias novedosas de síntesis en superficie, así como en su caracterización electrónica y magnética a escala atómica. Mediante la ingeniería de sistemas electrónicos híbridos π-d, el objetivo es investigar el magnetismo de baja dimensión y las propiedades electrónicas emergentes de interés para las tecnologías cuánticas y la nanoelectrónica orgánica. La persona contratada empleará técnicas de microscopía de sonda de barrido y espectroscopia de fotoemisión en condiciones de ultra alto vacío (UHV) para la preparación y caracterización de muestras.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Grado en Física o Química;
    - Máster en Ciencias Físicas o Química
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

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

    - CV: 39%;
    - Euskera: 11%.

Criterio 2-Adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta (hasta 60 puntos):

- Conocimiento en ciencias de superficies y ultra alto vacío: 30 puntos
- Conocimiento en síntesis en superficies de nanografenos: 30 puntos

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: José Enrique Ortega Conejero	Presidente/a: Andrés Arnau Pino
Secretario/a: Sara Barja Martínez	Secretario/a: Iñaki Juaristi Oliden
Vocal: Maider Ormaza Saezmiera	Vocal: Vitaly Golovach

- **Publizitatea/Publicidad**

Se financia con ayuda del Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación (Grupo Consolidado IT2133-26)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-38

- **Titulua/Título/Title**:

  "Neural Quantum Kernels: Analytic Properties and Applications"

- **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)**:**

  Michele Modugno; Mikel Sanz Ruiz

- **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 Física

- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Mikel Sanz Ruiz

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  Desarrollo de nuevos algoritmos de quantum machine learning basados en neural quantum kernels y, particularmente, en su extensión a qudits para la implementación de feature spaces de dimensiones grandes. Implementación en diferentes plataformas cuánticas. Presentación en congresos internacionales de los resultados obtenidos.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  Grado en Física o similar

- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - ***Criterio 1 - Trayectoria académica y/o científico técnica de la persona candidata*** (hasta 40 puntos).

  Expediente académico (25/40)
  Estancias internacionales (10/40)

Conocimiento práctico de idiomas (5/40)

- ***Criterio 2 - Adecuación de la persona candidata al proyecto que se* presenta** (hasta 60 puntos).

- Adecuación de la experiencia investigadora al tema de la convocatoria (50/60)
- Experiencia internacional (10/60)

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Michele Modugno	Presidente/a: Iñigo Egusquiza
Secretario/a: Sofía Martínez Garaot	Secretario/a: Leyre Pérez Álvarez
Vocal: Mikel Sanz Ruiz	Vocal: Yongcheng Ding

- **Publizitatea/Publicidad:**

Se financia con la ayuda de EG/EJ (Grupos Consolidados (IT1887-26)

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-39
- **Titulua/Título/Title**: Computational Nanophotonics and Thermoplasmonics
- **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)**:** Miren Nerea Zabala Unzalu and Ruben Esteban Llorente
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Physics of Nanostructures and Advanced Materials / Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Miren Nerea Zabala Unzalu and Marek Grzelczak
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  -Build models for the optical response of hybrid nanoparticles across the NIR-MIR spectrum.

  -Perform electrodynamical simulations of the optical and electron energy loss spectra (EELS) of nanostructures fabricated in the laboratory.

  -Model the generation of heat and temperature maps under illumination and explore the effect of external magnetic fields.

  - Develop machine learning and Bayesian optimisation algorithms for the development of an autonomous lab for nanoparticle fabrication.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  - Bachelor's degree in Physics, Engineering Physics, Electronic Engineering, Materials Science or similar.

  -Master's degree in Physics, Photonics, Nanoscience and Nanotechnology, Materials Science, or similar.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Academic and/or scientific background (academic records, curriculum vitae, academic/research periods abroad and mobility experiences): 40%
  - Suitability of the candidate: 60%

- Background and research experience in nanophotonics (25%).
- Expertise in scientific programming, modelling and machine learning (25%).
- Other merits related to the project (10%)

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Nerea Zabala Unzalu	Presidente/a: Eduardo Ogando Arregui
Secretario/a: Javier Aizpurua Iriazabal	Secretario/a: Patricia Lazpita Arizmendiarrieta
Vocal: Mattin Urbieta Galarraga	Vocal: Marina Quijada Van Den Berghe

- **Publizitatea/Publicidad**

Este nuevo periodo de financiación se financia con la ayuda de GV/EJ (Grupo Consolidado IT1904-26)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-40
- **Titulua/Título/Title**: Characterization of the wireless channel in industrial environments in the FR3 band
- **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)**:** Pablo Angueira Buceta
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Doctoral Programme in Mobile Network Information and Communication Technologies / Doctorado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Redes Móviles
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Dr. Iñaki Eizmendi and Dr. Marta Fernández
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
    - State-of-the-art review on radio-frequency channel characterization and modeling in industrial environments, with particular emphasis on the FR3 band and artificial intelligence techniques applied to channel modeling.
    - Design and execution of measurement campaigns in different industrial environments and representative scenarios, using a channel sounder and considering different configurations, positions, and propagation conditions.
    - Processing and analysis of the measurements, including the extraction of relevant deterministic and statistical channel parameters and the study of their dependence on frequency, environment geometry, and position.
    - Development of a channel measurement database, defining data formats, metadata, and storage procedures to facilitate data reuse and, where possible, its publication as an open dataset for the scientific community.
    - Development of a channel model for the FR3 band, based on the experimental results, including the identification of the relevant propagation

mechanisms and statistical parameters required to realistically represent industrial scenarios.

- Application of artificial intelligence techniques for synthetic channel generation, investigating models capable of learning the statistical and spatial characteristics of the channel and generating synthetic realizations consistent with real measurements.
- Validation and comparison of the proposed models, comparing real measurements, the proposed channel model, and synthetic realizations, and evaluating their ability to reproduce the main channel characteristics.
- Dissemination of results and preparation of the doctoral thesis, including scientific publications, documentation and release of the public database, and the definition of future research directions. A high level of English is required. A B1 certificate (minimum) is mandatory for admission to the Doctoral Programme and may be provided after the application, but before the final resolution.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Candidates should hold a Bachelor's and Master's degree in Telecommunications Engineering, Electrical Engineering, Electronic Engineering, Computer Engineering, or a related discipline.
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Criterio 1 // Criterion 1: (max.40 %)
    - Expediente académico / Academic achievements (max.20 %)
    - Curriculum Vitae (max.10 %)
    - Entrevista personal presencial u online / Personal interview in person or online (max. 10%)
  - Criterio 2 // Criterion 2: (max.60 %)
    - Conocimiento relacionado con temática del canal inalámbrico // Knowledge relating to wireless channel theory (max. 12 %)

- Conocimiento relacionado con Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas // Knowledge relating to Wireless Communicating Systems (max. 12 %)
- Conocimiento relacionado con Procesado de Señal // Knowledge relating to Signal Processing (max. 12 %)
- Conocimiento relacionado con Sistemas de medidas e Instrumetación // Knowledge relating to Measurement systems and instrumentation (max. 8 %)
- Conocimiento relacionado con ciencia de datos e inteligencia artificial // Knowledge relating to data science and artificial inteligence (max. 8 %)
- Conocimiento de programación // Experience in scientific programming (8 %)

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Pablo Angueira Buceta	Presidente/a: Amaia Arrinda Sanzberro
Secretario/a: Marta Fernández Andrés	Secretario/a: Jon Montalban Sánchez
Vocal: Iñaki Eizmendi Izquierdo	Vocal: Iratxe Landa Sedano

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este periodo de financiación se financia con ayuda del Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación (Grupo Consolidado IT1910-26).

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-41
- **Titulua/Título/Title**:

  Trustworthy Framework for Lightweight AI-Assisted Signal Processing
- **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)**:**

  Pablo Angueira Buceta
- **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 Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles / Doctoral Programme in Mobile Network Information and Communication Technologies
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Dr. Eneko Iradier Gil y Dr. Iñigo Bilbao Barrenechea
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
  - Desarrollar e implementar modelos de IA generativa (modelos de difusión o GANs) para simular señales IQ y entornos de radiofrecuencia complejos con desvanecimiento multicamino y efecto Doppler. / Develop and implement generative AI models (diffusion models or GANs) to simulate IQ signals and complex radio frequency environments with multipath fading and Doppler shifts.
  - Diseñar una red neuronal ligera para la estimación de canal que se adapte rápidamente a nuevos entornos de propagación utilizando un conjunto mínimo de símbolos piloto por trama. / Design a lightweight neural network for channel estimation that rapidly adapts to new propagation environments using a minimal set of pilot symbols per frame.

- Crear un demapper neuronal para constelaciones QAM de alto orden capaz de clasificar símbolos con precisión en presencia de ruido de fase e interferencias no vistas durante el entrenamiento. / Create a neural demapper for high-order QAM constellations capable of accurately classifying symbols under phase noise and interference unseen during training.
- Aplicar técnicas de destilación de conocimiento y poda estructural para transferir el conocimiento de modelos complejos a arquitecturas compactas optimizadas para TinyML. / Apply knowledge distillation and structural pruning techniques to transfer knowledge from complex models to compact architectures optimized for TinyML.
- Diseñar funciones de pérdida personalizadas que rengan en cuenta restricciones físicas, con el fin de ponderar positivamente soluciones físicamente congruentes. / Formulate custom loss functions that consider physical constraints, enforcing physically feasible solutions.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
  - Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones, Informática, Electrónica o equivalente // Bachelor's degree in Telecommunications Engineering, Computer Science, Electronics or equivalent
  - Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones, Informática, Electrónica o equivalente // Master's degree in Telecommunications Engineering, Computer Science, Electronics or equivalent

- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Criterio 1 / Criterion 1 (max. 40%):
    - Expediente académico / Academic achievements: 20%
    - Curriculum Vitae: 10%
    - Entrevista personal / Personal interview: 10%
  - Criterio 2 / Criterion 2 (max. 60%);
    - Conocimientos en procesamiento de señal y comunicaciones // Knowledge of signal processing and communications: 20%

- Conocimientos en aprendizaje automático / aprendizaje profundo // Knowledge of machine learning / deep learning: 20%
- Experiencia en programación científica, simulación, análisis de datos y desarrollo experimental // Experience in scientific programming, simulation, data analysis and experimental development : 20%

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Pablo Angueira Buceta	Presidente/a: Jon Montalban Sánchez
Secretario/a: Eneko Iradier Gil	Secretario/a: Iñaki Eizmendi Izquierdo
Vocal: Iñigo Bilbao Barrenechea	Vocal: Iker Sobrón Polancos

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este periodo de financiación se financia con la ayuda de GV/EJ (Grupos Consolidados IT1910-26)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-42

- **Titulua/Título/Title**:

  Measurement-Based Characterization, Modeling, and Performance Enhancement of Power Line Communication Systems for Next-Generation Smart Grids

- **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)**:**

  Pablo Angueira Buceta

- **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 Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles / Doctoral Programme in Mobile Network Information and Communication Technologies

- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Dr. Igor Fernández, Dr. Itziar Angulo

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

PhD candidates will develop an individual research plan in collaboration with their supervisors. The research plan will define scientific objectives, methodology, expected contributions, milestones, and dissemination activities. Potential research topics include:

- Measurement systems and methodologies for electrical networks.
- Conducted emissions and electromagnetic compatibility (EMC).
- PLC channel characterization, modeling, and simulation.
- Grid impedance measurement, estimation, and analysis.
- Impact of EVs, DERs, and energy storage systems on PLC communications.
- Development of advanced laboratory testbeds for Smart Grid communications.
- Performance analysis of Narrowband PLC (NB-PLC, 30 kHz–500 kHz) and Broadband over Power Lines (BPL, 1.7 MHz–15 MHz) technologies under realistic channel conditions.
- Signal processing and communication techniques for robust PLC systems.

- Data-driven and AI-based approaches for communication network characterization and performance assessment.
- Design and validation of communication solutions for next-generation Smart Grids.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  Candidates should hold a Bachelor's Degree and a Master's degree in Telecommunications Engineering, Electrical Engineering, Electronic Engineering, Computer Engineering, or a related discipline.

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

- **Criterion 1 (40 points):**
  - Academic record (25 points)
  - Scientific and Academic Curriculum Vitae (10 points), including:
    - Scientific publications: up to 2 points
    - Contributions to conferences and workshops: up to 2 points
    - Participation in research projects: up to 2 points
    - Mobility and research stays: up to 2 points
    - Awards, scholarships, academic distinctions, and other relevant merits: up to 2 points
  - Professional experience (3 points)
  - English language proficiency (B2 level or higher) (2 points). A B1 certificate (minimum) is mandatory for admission to the Doctoral Programme and may be provided after the application, but before the final resolution.
- **Criterion 2 (60 points):**
  - Relevance of the academic background to the project in one or more of the following areas: Digital communications, Signal processing, Electromagnetic compatibility (EMC), Power systems and Smart Grids, Measurement systems and instrumentation, Data analysis and programming (20 points)
  - Previous working or research experience relevant to the project in one or more of the following areas: Digital communications, Signal processing, Electromagnetic compatibility (EMC), Power systems and Smart Grids, Measurement systems and instrumentation, Data analysis and programming (20 points)
  - Added value of the project for the candidate's research career development (10 points)
  - Added value of the candidate to the research group and host institution (10 points)

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Pablo Angueira Buceta Secretario/a: Itziar Angulo Pita Vocal: Igor Fernández Pérez	Presidente/a: David De la Vega Secretario/a: Amaia Arrinda Sanzberro Vocal: Iratxe Landa Sedano

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este periodo de financiación se financia con ayuda del Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación (Grupo Consolidado IT1910-26)



- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-43
- **Titulua/Título/Title**:

  Dynamic Interference-Aware Spectrum Reuse and Multicast/Broadcast Delivery in 6G Non-Terrestrial Networks
- **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)**:**

  Pablo Angueira Buceta
- **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 Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:**

  Dr. Pablo Angueira Buceta y Dr. Jon Montalbán Sánchez
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**
  - **WP1:** Idear una representación dinámica del entorno espectral 3D: modelado y predicción del estado radioeléctrico en redes integradas TN/NTN, incluyendo canales, niveles de potencia, Doppler, retardos, geometría, correlación entre enlaces e incertidumbre de CSI. // Dynamic 3D spectrum environment representation: modeling and prediction of the radio state in integrated TN/NTN networks, including channels, received power levels, Doppler, delays, geometry, link correlation, and CSI uncertainty.
  - **WP2:** Realizar una caracterización de la decodificabilidad: análisis de las condiciones bajo las cuales múltiples señales co-canal pueden ser separadas y decodificadas de forma fiable mediante receptores IJDD y variantes de baja complejidad, considerando condiciones específicas de NTN.// Joint-decodability characterization: analysis of the conditions under which multiple co-channel signals can be reliably separated and decoded using IJDD and low-complexity variants, under NTN-specific operating conditions.

- **WP3**: Predicción de decodificabilidad (asistida por IA): desarrollo de modelos ligeros capaces de estimar, a partir del estado del canal radio previsto y de la configuración de transmisión, la probabilidad de decodificación conjunta o el margen de decodificación sin ejecutar el receptor iterativo completo. //AI-assisted joint-decodability prediction: development of lightweight models able to estimate, from the predicted channel state and transmission configuration, the probability or margin of successful joint decoding without executing the full iterative receiver.
- **WP4:** Optimización conjunta PTP/PTM y reutilización espectral: diseño de mecanismos de asignación de recursos que seleccionen dinámicamente entre unicast, multicast/broadcast y reutilización co-canal controlada en función de la capacidad predicha del receptor. // Joint PTP/PTM and spectrum-reuse optimization: design of resource-allocation mechanisms that dynamically select among unicast, multicast/broadcast, and controlled co-channel reuse according to the receiver predicted capability.
- **WP5:** Integración y validación de sistema: evaluación extremo a extremo de la arquitectura propuesta mediante simulación y, cuando sea posible, validación experimental. System integration and validation: end-to-end evaluation of the proposed architecture through simulation and, where feasible, experimental validation

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates:**
  - Grado y Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones, Informática, Electrónica o equivalente // Bachelor's Degree and Master's degree in Telecommunications Engineering, Computer Science, Electronics or equivalent
  - Experiencia en procesado de señal // Experience in signal processing
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**
  - Criterion 1: (max.40 %)
    - Expediente académico / Academic achievements (max.20 %)
    - Curriculum Vitae (max.10 %)
    - Entrevista personal presencial u online / Personal interview in person or online (max. 10%)

- Criterio 2 // Criterion 2: (max.60 %)
    - Conocimientos en procesamiento de señal y comunicaciones // Knowledge of signal processing and communications: 20%
    - Conocimientos en aprendizaje automático / aprendizaje profundo // Knowledge of machine learning / deep learning: 20%
    - Experiencia en programación científica, simulación, análisis de datos y desarrollo experimental // Experience in scientific programming, simulation, data analysis and experimental development: 20%

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Pablo Angueira Buceta Secretario/a: Eneko Iradier Gil Vocal: Jon Montalban Sánchez	Presidente/a: Iñaki Eizmendi Izquierdo Secretario/a: Iñigo Bilbao Barrenechea Vocal: Iker Sobrón Polancos

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato está subvencionado por el Gobierno Vasco. Programa Elkartek 2026. KK-2026_00095

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-44
- **Titulua/Título/Title**:

  Evaluación del impacto ambiental en construcciones industrializadas

- **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)**:**

  Leire Garmendia Arrieta

- **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:**

  José Tomás San José Lombera

- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:**

  Análisis de los datos correspondientes a 2 edificios existentes uno tradicional y otro industrializado.

  Análisis de tiempos de ejecución, medios necesarios, costes, seguridad, recursos humanos necesarios y otras variables para observar las ventajas e inconvenientes que tienen ambos sistemas

  Análisis de ciclo de vida de ambas soluciones en base a los materiales utilizados en la construcción de los mismos.

- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:

  Conocimientos de Análisis de ciclo de vida (Manejo del programa OneclickLCA), y conocimientos de construcción (soluciones constructivas y materiales de construcción).

Titulaciones afines serían el grado en ingeniería ambiental, grado en ingeniería industrial (especialidad en construcción) grado en ingeniería civil, y master en ingeniería de la Construcción

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

  Titulación afín a nivel de grado (ambiental o construcción): 25 puntos

  Titulación afín a nivel de master (ambiental o construcción): 25 puntos

  Conocimientos certificados del programa OneclickLCA: 25 puntos

  TFG o TFM, relacionado con la temática del ACV: 15 puntos

  Conocimientos de Inglés acreditados: 10 puntos

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Leire Garmendia Arrieta	Presidente/a: Jose Tomás San José Lombera
Secretario/a: Jesús Cuadrado Rojo	Secretario/a: Eduardo Rojí Chandro
Vocal: Amaia Santamaría León	Vocal: Peru Elguezabal Esnarrizaga

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este periodo de financiación se finacia con ayuda del Gobierno Vasco (Grupo Consolidado IT1954-26)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
ZIENTZIA, UNIBERTSITATEAK ETA BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

- **Kodea (**eremu hau Ikerketa Errektoreordetzak beteko du)/**Código** (este campo se rellenará por el VRI)/**Code** (This field will be completed by de VRI)**:** PIFG26-45
- **Titulua/Título/Title**: S-OIL fin del petróleo y el sur global.
- **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)**:** Daniel Eduardo Chavez Miños
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Sociedad política y cultura
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Iñaki Barcena Hynojal
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Desarrollar sus tesis doctorales alineadas con los objetivos de investigación de S-OIL ERC(AG) y desarrollar el trabajo de campo necesario para el desarrollo de S-OIL.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Grado Universitario
    - Máster en ciencias sociales (obligatorio)
    - Residencia/nacionalidad de Asia, África, América Latina y el Caribe (preferente)
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

1. **Trayectoria académica y científico-técnica (40):**

Expediente académico (grado y máster)	15%
CV: publicaciones, comunicaciones, experiencia investigadora o profesional	10%

Estancias y movilidades	5 %
Idiomas	5 %
Euskera	5 %

2. Adecuación al proyecto (60):

Formación previa en ciencias sociales afín al proyecto (ciencia política, economía política, estudios del desarrollo, energía y transición)	20%
Experiencia previa en las temáticas de S-OIL (empresas petroleras nacionales, descarbonización, Sur Global/América Latina)	15%
Valor añadido para la carrera investigadora: coherencia y encaje de la propuesta de tesis con el proyecto	15%
Valor aportado al equipo y al centro: competencias metodológicas (cuantitativas, cualitativas, trabajo de campo), redes, otras capacidades	10%

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Daniel Eduardo Chavez Miños	Presidente/a: Izaro Gorostidi Bidaurrazaga
Secretario/a: Itziar Mujica Chao	Secretario/a: Andere Ormazabal Gaston
Vocal: Iñaki Bizente Barcena Hinojal	Vocal: Josu Larrinaga Arza

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato está financiado por el proyecto S-OIL del 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)**:** PIFG26-46
- **Titulua/Título/Title**: S-OIL fin del petróleo y el sur global.
- **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)**:** Daniel Eduardo Chavez Miños
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Sociedad política y cultura
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Iñaki Barcena Hynojal
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Desarrollar sus tesis doctorales alineadas con los objetivos de investigación de S-OIL ERC(AG) y desarrollar el trabajo de campo necesario para el desarrollo de S-OIL.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Grado Universitario
    - Máster en ciencias sociales (obligatorio)
    - Residencia/nacionalidad de Asia, África, América Latina y el Caribe (preferente)
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

1. **Trayectoria académica y científico-técnica (40):**

Expediente académico (grado y máster)	15%
CV: publicaciones, comunicaciones, experiencia investigadora o profesional	10%

Estancias y movilidades	5 %
Idiomas	5 %
Euskera	5 %

2. Adecuación al proyecto (60):

Formación previa en ciencias sociales afín al proyecto (ciencia política, economía política, estudios del desarrollo, energía y transición)	20%
Experiencia previa en las temáticas de S-OIL (empresas petroleras nacionales, descarbonización, Sur Global/América Latina)	15%
Valor añadido para la carrera investigadora: coherencia y encaje de la propuesta de tesis con el proyecto	15%
Valor aportado al equipo y al centro: competencias metodológicas (cuantitativas, cualitativas, trabajo de campo), redes, otras capacidades	10%

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Daniel Eduardo Chavez Miños	Presidente/a: Izaro Gorostidi Bidaurrazaga
Secretario/a: Itziar Mujica Chao	Secretario/a: Andere Ormazabal Gaston
Vocal: Iñaki Bizente Barcena Hinojal	Vocal: Josu Larrinaga Arza

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato está financiado por el proyecto S-OIL del 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)**:** PIFG26-47
- **Titulua/Título/Title**: S-OIL fin del petróleo y el sur global.
- **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)**:** Daniel Eduardo Chavez Miños
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Sociedad política y cultura
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Iñaki Barcena Hynojal
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Desarrollar sus tesis doctorales alineadas con los objetivos de investigación de S-OIL ERC(AG) y desarrollar el trabajo de campo necesario para el desarrollo de S-OIL.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Grado Universitario
    - Máster en ciencias sociales (obligatorio)
    - Residencia/nacionalidad de Asia, África, América Latina y el Caribe (preferente)
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

1. **Trayectoria académica y científico-técnica (40):**

Expediente académico (grado y máster)	15%
CV: publicaciones, comunicaciones, experiencia investigadora o profesional	10%

Estancias y movilidades	5 %
Idiomas	5 %
Euskera	5 %

2. Adecuación al proyecto (60):

Formación previa en ciencias sociales afín al proyecto (ciencia política, economía política, estudios del desarrollo, energía y transición)	20%
Experiencia previa en las temáticas de S-OIL (empresas petroleras nacionales, descarbonización, Sur Global/América Latina)	15%
Valor añadido para la carrera investigadora: coherencia y encaje de la propuesta de tesis con el proyecto	15%
Valor aportado al equipo y al centro: competencias metodológicas (cuantitativas, cualitativas, trabajo de campo), redes, otras capacidades	10%

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Daniel Eduardo Chavez Miños	Presidente/a: Izaro Gorostidi Bidaurrazaga
Secretario/a: Itziar Mujica Chao	Secretario/a: Andere Ormazabal Gaston
Vocal: Iñaki Bizente Barcena Hinojal	Vocal: Josu Larrinaga Arza

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato está financiado por el proyecto S-OIL del 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)**:** PIFG26-48
- **Titulua/Título/Title**: S-OIL fin del petróleo y el sur global.
- **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)**:** Daniel Eduardo Chavez Miños
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa /Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis/Doctoral programme to which the thesis will be attached**: Sociedad política y cultura
- **Tesi Zuzendari izateko proposatutako pertsona/k /Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis/Person/s proposed as thesis director:** Iñaki Barcena Hynojal
- **Kontratatutako pertsonak egin beharreko zereginak /Tareas a realizar por la persona contratada/Tasks to be performed by the contracted person:** Desarrollar sus tesis doctorales alineadas con los objetivos de investigación de S-OIL ERC(AG) y desarrollar el trabajo de campo necesario para el desarrollo de S-OIL.
- **Hautagaien betekizunak /Requisitos de las personas candidatas/Requirements for candidates**:
    - Grado Universitario
    - Máster en ciencias sociales (obligatorio)
    - Residencia/nacionalidad de Asia, África, América Latina y el Caribe (preferente)
- **Merizimenduen baremoa/Baremo de méritos/Merit scale:**

1. **Trayectoria académica y científico-técnica (40):**

Expediente académico (grado y máster)	15%
CV: publicaciones, comunicaciones, experiencia investigadora o profesional	10%

Estancias y movilidades	5 %
Idiomas	5 %
Euskera	5 %

2. Adecuación al proyecto (60):

Formación previa en ciencias sociales afín al proyecto (ciencia política, economía política, estudios del desarrollo, energía y transición)	20%
Experiencia previa en las temáticas de S-OIL (empresas petroleras nacionales, descarbonización, Sur Global/América Latina)	15%
Valor añadido para la carrera investigadora: coherencia y encaje de la propuesta de tesis con el proyecto	15%
Valor aportado al equipo y al centro: competencias metodológicas (cuantitativas, cualitativas, trabajo de campo), redes, otras capacidades	10%

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

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Daniel Eduardo Chavez Miños	Presidente/a: Izaro Gorostidi Bidaurrazaga
Secretario/a: Itziar Mujica Chao	Secretario/a: Andere Ormazabal Gaston
Vocal: Iñaki Bizente Barcena Hinojal	Vocal: Josu Larrinaga Arza

- **Publizitatea/Publicidad:**

Este contrato está financiado por el proyecto S-OIL del programa marco Horizonte Europa de la *Comisión Europea*