

I. ERANSKINA

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



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

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

Interesdunek 10 egun balioduneko epea izango dute eskatutako dokumentazioa bidaltzeko, 1. eranskina Ikerketa Errektoreordetzaren web-orrian argitaratu eta hurrengo egunetik zenbatzen hasita. Eskabideak aurkezteko epea **2025eko maiatzaren 19tik 2025eko maiatzaren 29ra** bitartekoa izango da (biak barne).

Leioa, 2025eko maiatzaren 20a.

Ikerketa Errektoreordetza

ANEXO 1

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



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

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

Las personas interesadas dispondrán de un plazo de 10 días hábiles desde el siguiente día a la publicación del **Anexo 1** en la página web del Vicerrectorado de Investigación para remitir la documentación requerida, siendo el plazo de presentación de solicitudes del **19 de mayo de 2025 al 29 de mayo de 2025 (ambos incluidos)**.

En Leioa, a 16 de mayo de 2025.

Vicerrectorado de Investigación

- **Código:** Proyecto 1 (**EHU2025E015951**)
- **Título:** DEVELOPMENT OF BIO-BASED RECYCLABLE THERMOSET ADHESIVES
- **Persona investigadora principal:** AINARA SARALEGI
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES RENOVABLES
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** ARANTXA ECEIZA/AINARA SARALEGI
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Síntesis y preparación de adhesivos biobasados
 - Caracterización físico-química, térmica, morfológica y mecánica de los materiales desarrollados
 - Análisis de resultados y elaboración de informes técnicos y científicos
 - Colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación
 - Optimización del proceso de fabricación en aplicaciones semi-industriales.
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Título de Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Grado en Ingeniería Técnica Industrial, Licenciatura en Química, Materiales, o afín.
 - Título de Máster en Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química, Química, Tecnologías, o similar. (En el caso de titulados/as extranjeros/as, no será requisito imprescindible haber cursado un máster, siempre que la universidad donde hayan obtenido la licenciatura permita el acceso directo a un programa de doctorado.)
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente académico 40%
 - Conocimiento previo en métodos analíticos de caracterización 35%
 - Experiencia laboral 15%
 - Conocimiento de idiomas (inglés, euskera, etc.) 10%
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: AINARA SARALEGI	Presidente/a: NAGORE GABILONDO
Secretario/a: ARANTXA ECEIZA	Secretario/a: CRISTINA PEÑA
Vocal: OIHANA GORDOBIL	Vocal: ALOÑA RETEGI

- **Publicidad:**

ESTE PROYECTO ESTÁ FINANCIADO POR LA CONVOCATORIA DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA RED I+D Proyectos 2024. 2024-CIE4-000012-01

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ekonomia Sustapeneko eta
Proiektu Estrategikoetako
Departamentua



Diputación Foral
de Gipuzkoa
Departamento de Promoción
Económica y Proyectos
Estratégicos



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

- **Código: Proyecto 2 (EHU2025E015951)**
- **Título:** Desarrollo de recubrimientos al agua de enfriamiento radiactivo
- **Persona investigadora principal:** Aitor Barquero Salaberria
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química Aplicada y Materiales Poliméricos
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Aitor Barquero Salaberria, Guido Goracci
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Estudio bibliográfico sobre el estado del arte
 - Síntesis de dispersiones acuosas poliméricas
 - Síntesis de (nano) partículas para enfriamiento radiactivo
 - Preparación de pinturas
 - Validación en aplicación
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Máster en química de polímeros, ciencia de materiales o similar
 - 2021 o posterior
 - Experiencia en polimerización en fase dispersa
- **Baremos de méritos:**
 - Trayectoria académica y/o científico técnica de la persona candidata (10 %)
 - Adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta (60 %)
- **Comisión de evaluación:**

Titulares		Suplentes
Presidente/a: Aitor	Barquero Salaberri	Presidente/a: Jose Ramón Leiza
Secretario/a: Miren Aguirre Arrese		Secretario/a: Radmila Tomovska
Vocal: Maria Paulis Lumbreras		Vocal: Edurne González

- **Publicidad:**

Este proyecto está financiado por Euskampus Fundazioa

- **Código: Proyecto 3 (EHU2025E015952)**
- **Título:** Dispersiones poliméricas acuosas entrecruzadas con reacciones tiol-eno
- **Persona investigadora principal:** María Paulis Lumbreras
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química Aplicada y Materiales Poliméricos
- **Persona propuesta como directora de tesis:** Radmila Tomovsja y Justine Elgoyhen
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Estudio Bibliográfico sobre el estado del arte
 - Síntesis de dispersiones acuosas poliméricas
 - Síntesis de agentes de entrecruzamiento
 - Preparación de recubrimientos
 - Validación en aplicación
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Máster en química de polímeros, ciencia de materiales o similar 2024 o posterior
 - Experiencia en polimeración en fase dispersa
- **Baremos de méritos:**
 - Trayectoria académica y/o científico técnica de la persona candidata (40%)
 - Adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta (60%)
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Radmila Tom	Presidente/a: Jose Ramón Leiza
Secretario/a: Aitor Barquero	Secretario/a: Miren Aguirre
Vocal: María Paulis	Vocal: Edurne González

- **Código: Proyecto 4 (EHU2025E015452)**
- **Título:** Onko On 2
- **Persona investigadora principal:** Ana Rodríguez Larrad
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Investigación Biomédica
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Ana Rodríguez Larrad y Jon Irazusta Astiazaran
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - 1) Reclutamiento y valoración funcional de pacientes oncológicos;
 - 2) diseño, planificación y supervisión de sesiones de ejercicio físico individualizadas;
 - 3) recogida de datos, análisis, redacción, comunicación y transferencia de resultados.
- **Requisitos de las personas candidatas:** grado en fisioterapia y/o ciencias de la actividad física y deporte
- **Baremos de méritos:**
 - Experiencia o formación en el diseño de programas multicomponente de promoción de salud en colectivos vulnerables, principalmente personas con cáncer o supervivientes 25 puntos
 - Experiencia o formación en la puesta en marcha de programas multicomponente 25 puntos
 - Experiencia en la valoración funcional de personas 25 puntos
 - Experiencia en análisis estadístico, preparación de comunicaciones y redacción de artículos 15 puntos
 - Euskera 10 puntos
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Ana Rodríguez Larrad	Presidente/a: Javier Gil Goikouria
Secretario/a: Jon Irazusta Astiazaran	Secretario/a: Iraia Bidaurreazaga Letona
Vocal: Iratxe Duñabeitia Usategui	Vocal: Jon Torres Unda



- **Publicidad:**

Este proyecto está financiado por Euskampus Fundazioa



- **Código: Proyecto 5 (EHU2025E250403)**
- **Título:** Estudios de microhilos magnéticos para microsensores y compuestos inteligentes
- **Persona investigadora principal:** Arkady Zhukov Egorova
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Valentina Zhukova Zhukova, Arkady Zhukov Egorova
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**

El proyecto está enfocado en investigar microhilos ferromagnéticos que forman parte de una nueva generación de materiales magnéticos con dimensionalidad reducida que poseen propiedades funcionales de gran interés actual para el desarrollo de nuevos sensores, actuadores, compuestos inteligentes y sistemas de refrigeración magnética. Su aplicabilidad a sectores estratégicos industriales (como es el ferroviario, construcción) se basa en efectos, repuestas, conductas,... que exhiben estos materiales tales como magnetoimpedancia, 'exchange bias', magnetoresistencia, magnetocalórico, magnetoelástico y memoria de forma. Se plantea, inicialmente, preparar nuevos microhilos de aleaciones base-Fe, Fe-Co, Co, Fe-Ni, Fe-Mn para, en una etapa posterior, realizar tratamientos térmicos convencionales y con tensiones aplicadas con el fin de mejorar sus propiedades como consecuencia de las relajaciones de las tensiones inducidas durante el proceso de fabricación, o bien inducir anisotropías macroscópicas uniaxiales. Así pues, el trabajo experimental abarca desde la fabricación de microhilos y su correspondiente caracterización microestructural y magnética en alta y baja frecuencia, propagación de paredes de dominios y medidas de la constante de magnetostricción de microhilos preparados y procesados por diferentes tipos de tratamientos térmicos.
- **Requisitos de las personas candidatas:** Licenciado en Física o en Ingeniería de Materiales
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente académico: 50%
 - Experiencia en los estudios de propiedades de materiales: 20%
 - Conocimientos a nivel de usuarios de programas de uso general: Word, Origin, Power Point, Excel, conocimiento de Inglés I: 15 %
 - Euskera 11%
 - Otros: 4%

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Arkady Zhukov Egorova Secretario/a: Valentina Zhukova Zhukova Vocal: Olexandr Chyzhyk	Presidente/a: Juan Maria Blanco Aranguren Secretario/a: Konstantin Guslienکو Vocal: María Aránzazu Eceiza Mendiguren

- **Publicidad:**

Este proyecto está financiado por ELKARTEK



- **Código: Proyecto 6 (EHU2025E015897)**
- **Izenburua:** Gizarte Ekonomia Euskal Autonomia Erkidegoan (I)
- **Ikertzaile Nagusia:** Artitzar Erauskin
- **Tesia atxikiko den doktorego-programa:** Garapenari buruzko ikasketak
- **Tesi Zuzendaria/k:** Aitziber Etxezarreta Etxarri
- **Kontrataturako pertsonak egin beharreko zereginak:**
OVES/GEEB_Gizarte Ekonomiaren Euskal Behatokiaren kontsolidazioa eta garapena
- **Hautagaien betekizunak:**
 - Gizarte Ekonomiari buruzko Master Amaierako Lana edo Gradu Amaierako Lana
 - Euskera: C1 maila
- **Merezimenduen baremoak:**
 - Gizarte Ekonomiari buruzko ezagutza (%40)
 - Expediente akademikoa (%30)
 - Ikerketa proiektuetan esperientzia (%10)
 - Hizkuntzak (%10)
 - QGIS ezagutza (%10)
- **Ebaluazio Batzordea:**

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

- **Código: Proyecto 7 (EHU2025E015880)**
- **Título:** Ecofisiología vegetal en ambientes extremos: fisiología del agua en el trade-off multitolerancia-fotosíntesis
- **Persona investigadora principal:** Beatriz Fernandez-Marin
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Agrobiología Ambiental
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Beatriz Fernandez-Marin, Jose Ignacio Garcia Plazaola
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Mantenimiento de cultivos de organismos fotosintéticos.
 - Extracción y análisis de metabolitos (pigmentos fotosintéticos, lípidos, etc.) para determinaciones analíticas.
 - Medidas de fotosíntesis mediante IRGA.
 - Preparación y análisis de muestras para microscopía.
 - Apoyo en la organización, recolección y procesado de muestras de campañas de campo.
 - Realización de test de tolerancia a desecación y congelación en muestras fotosintéticas.
 - Análisis y procesado de datos
 - Apoyo en la realización de informes/publicaciones científicas
 - Comunicación de resultados
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Grado Licenciado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Ambientales o similar.
- **Baremos de méritos:**
 - Certificado académico de grado: 30%
 - Curriculum investigador (comunicaciones a congresos, publicaciones científicas): 15%
 - Experiencia en investigación: 15%
 - Adecuación curricular al tema del proyecto: 20%
 - Idiomas: 10%

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Beatriz Fernández Marín	Presidente/a: Usue Perez Lopez
Secretario/a: Jose Ignacio Garcia Plazaola	Secretario/a: Amaia Mena Petite
Vocal: Antonio Hernandez Hernandez	Vocal: Maite Gomez Sagasti

- **Publicidad:**

Este proyecto es financiado por el Ministerio de Ciencia y Agencia Estatal de Investigación



- **Código: Proyecto 8 (EHU2025E016123)**
- **Título:** Las células gliales como diana terapéutica en las enfermedades neurodegenerativas.
- **Persona investigadora principal:** Carlos Matute Arnau
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Neurociencias
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Asier Ruiz Nuñez y Carlos Matute Altau
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Grado en Ciencias Biológicas, Farmacia, Medicina, Ciencias de la Salud, o afines
- **Baremo de méritos:**
 - Conocimiento de Inglés: 10 puntos
 - Experiencia investigadora: 25 puntos
 - Experiencia en microscopía: 15 puntos
 - Manejo de animales: 5 puntos
 - Curriculum vitae: 34 puntos
 - Euskera: 11 puntos

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente: Carlos Matute	Presidenta: Fernando Pérez-Cerdá
Secretario: Asier Ruiz	Secretario/a: Alfredo Rodríguez-Antigüedad
Vocal: Alberto Pérez-Samartín	Vocal: Itxaso Buesa

- **Publicidad:**

Este contrato se financia con ayuda del Departamento de Educación del Gobierno Vasco (IT1551-22)

- **Código: Proyecto 9 (EHU2025E016044)**
- **Título:** Personal Investigador en Formación en Protección de Sistemas Eléctricos
- **Persona investigadora principal:** Dunixe Marene Larruskain Escobal
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Sistemas de Energía Eléctrica
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Dunixe Marene Larruskain Escobal y Araitz Iturregi Aio
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Desarrollo de algoritmos de protección y modelos de simulación en tiempo real de generación basada en convertidores que reflejen fielmente el comportamiento en falta.
 - Protección de convertidores MMC en redes con alta penetración renovable.
- **Requisitos de las personas candidatas:**

Titulación: Master en Integración de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico
- **Baremos de méritos:**
 - Trayectoria académica y científico-técnica (40 puntos):
 - Expediente académico (8 puntos)
 - CV (10 puntos)
 - Estancias y movilidad (2 puntos)
 - Inglés (9 puntos)
 - Euskera (11 puntos)
 - Adecuación de la persona candidata al proyecto que se presenta (60 puntos)
 - Experiencia en investigación (30 puntos)
 - Experiencia con software de simulación de sistemas eléctricos (15 puntos)
 - Formación específica en sistemas de DC (15 puntos)
 - Puntuación mínima a obtener: 70 puntos
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Dunixe Marene Larruskain Escobal	Presidente/a: Inmaculada Zamora Belver
Secretario/a: Pablo Eguia López	Secretario/a: Esther Torres Iglesias
Vocal: Araitz Iturregi Aio	Vocal: Oihane Abarrategi Ranero

- **Publicidad:**

Este proyecto es financiado por el Ministerio de Ciencia y Agencia Estatal de Investigación



y el proyecto SUNRISE del Programa Marco Horizonte Europa de la Comisión Europea.



- **Código: Proyecto 10 (EHU2025E015616)**
- **Título:** Optimization strategies for maximizing drug delivery of a novel antibody-based therapeutic (DELIVAB)
- **Persona investigadora principal:** Edurne Rujas
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Doctorado en Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Edurne Rujas y Beatriz Apellaniz
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Producción de proteínas en células animales, incluyendo cultivos y mantenimiento relacionado, transfección y expresión de proteínas.
 - Aplicación de técnicas de biología molecular para clonaje y expresión.
 - Purificación de proteínas.
 - Caracterización biofísica de las moléculas generadas.
- **Requisitos de las personas candidatas:**
Graduado en Bioquímica y Biología Molecular o Biotecnología.
- **Baremos de méritos:**
Expediente académico: 20%
Experiencia investigadora relacionadas con las tareas a realizar: 49%
Participación en congresos: 10
Nivel de inglés: 10 %
Nivel de Euskera: 11 %

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Edurne Rujas	Presidente/a: José Luis Nieva
Secretario/a: Beatriz Apellaniz	Secretario/a: Alicia Rodríguez Gascón
Vocal: Eneko Largo	Vocal: María Ángeles Solinís



- **Publicidad:**

Este Proyecto es financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y la Agencia Estatal de Investigación



- **Código: Proyecto 11 (EHU2025E015526)**
- **Título:** Desarrollo de composites basados en materiales inorgánicos quirales con propiedades conductoras y de filtrado por espín y polímeros fotoconductores transparentes estables al agua. Aplicación como sensores y/o catalizadores en procesos (foto)electroquímicos.
- **Persona investigadora principal:** Eider San Sebastian Larzabal
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química Aplicada y materiales poliméricos
- **Personas propuestas como directoras de tesis:** Eider San Sebastian Larzabal y Agnieszka Tercjak Sliwinska
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - **Síntesis y Caracterización de Materiales Inorgánicos Quirales (MIQ):**
Desarrollo de MIQ seguido de un análisis exhaustivo de sus propiedades estructurales, ópticas, eléctricas y magnéticas.
 - **Análisis de la Capacidad de Polarización de Espín:**
Evaluación de la capacidad de polarización de espín de los MIQ sintetizados para determinar su potencial en aplicaciones espintrónicas y quiroópticas.
 - **Fabricación de Compuestos MIQ-Polímero Fotoconductor (PFC):**
Recubrimiento de los MIQ con películas de polímeros fotoconductores (PFC) de distinto grosor, con el fin de generar materiales compuestos con propiedades fotoactivas mejoradas.
 - **Caracterización Óptica y Conductiva de los Compuestos MIQ-PFC:**
Estudio detallado de las propiedades ópticas y eléctricas de los compuestos, analizando los efectos sinérgicos entre los componentes MIQ y PFC.
 - **Construcción de Foelectrodos (FE):**
Integración de los compuestos MIQ-PFC en dispositivos fotoelectrónicos funcionales, optimizando la interfaz y morfología para una eficiente captación de luz y transporte de carga.
 - **Caracterización Fisicoquímica de los Foelectrodos:**
Evaluación de las propiedades fisicoquímicas de los FE contruidos, incluyendo morfología superficial, composición y estabilidad.
 - **Evaluación de la Actividad Electroquímica y de Sensado:**
Análisis del comportamiento electroquímico y de la capacidad de detección quiral de los nuevos fotoelectrodos sobre diferentes sustratos y analitos objetivo.
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Licenciatura / Grado en Química.
 - Master en el campo de la química

- **Baremos de méritos:**

- Expediente académico..... 10%
- Experiencia en técnicas de síntesis, cristalización y caracterización de materiales inorgánicos..... 10%
Síntesis solvotermal, FTIR, TGA, UVA-Vis, Reflectancia Difusa, PXRD
- Experiencia en desarrollo y caracterización de films de polímeros(foto)conductores..... 20%
Conocimiento de técnicas de generación de films... (Spin coating, etc.)
- Experiencia en puesta a punto de sistemas fotoelectroquímicos, medidas potenciométricas, amperométricas, etc. 20%
Manejo de electrodos, potenciostato, lámparas de simulación solar, etc.
- Conocimientos contrastables en el campo de la electrólisis de agua.....10%
- Entrevista personal.....10%
- Euskera.....11%
- Otros méritos..... 9%

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Eider San Sebastian	Presidente/a: Claudio Mendicute Fierro
Secretario/a: Jose Manuel Seco Botana	Secretario/a: Ricardo Hernández Conejero
Vocal: Javier Cepeda Ruiz	Vocal: Maider Vidal Postigo

- **Código: Proyecto12 (EHU2025E016014)**
- **Título:** Estrategias para la valoración de residuos post-consumo en el sector automoción
- **Persona investigadora principal:** Haritz Sardon Muguruza
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química Aplicada y materiales poliméricos
- **Persona propuesta como directora de tesis:** Haritz Sardon Muguruza e Iñigo Calvo
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Desarrollar nuevos procesos químicos para la valorización de residuos post consumo
 - Sintetizar nuevos catalizadores con interés industrial para la polimerización) depolimerización de plásticos
 - Analizar nuevas rutas fotocatalíticas para la modificación superficial de plásticos
 - Análisis de muestras por técnicas de caracterización como RMN, IR o DSC.
 - Preparación de informe
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Grado en Química, 2000 o posterior
 - Máster en Química y Polímeros, 2021 o posterior
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente Académico, 80%
 - Conocimiento de inglés, 10%
 - Conocimiento de euskara, 10%
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Haritz Sardon Muguruza	Presidente/a: David Mecerreyes
Secretario/a: Agustín Etxeberria Lizarraga	Secretario/a: Roberto Hernández
Vocal: Lourdes Irusta Maritxalar	Vocal: Nora Aramburu

- **Código: Proyecto13 (EHU2025E016017)**
- **Título:** Impresión 3D y electrohilado de de dispersiones acuosas
- **Persona investigadora principal:** Haritz Sardon Muguruza
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química Aplicada y materiales poliméricos
- **Persona propuesta como directora de tesis:** Haritz Sardon Muguruza y Miren Aguirre Arrese
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Preparación de dispersiones acuosas de diferentes materiales
 - Preparación de fotocatalizadores solubles en agua
 - Estudio de la impresión 3D de dispersiones acuosas y el límite de las dispersiones acuosas
 - Estudio de electrohilado de las dispersiones acuosas
 - Estudios de reciclabilidad de los materiales impresos por 3D
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Grado en Química, 2022 o posterior
 - Máster en Química y Polímeros, 2021 o posterior
 - Inglés C1
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente Académico, 80%
 - Conocimiento de inglés, 10%
 - Conocimiento de euskara, 10%
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente: Jose Ramón Leiza Rekondo	Presidenta: David Mecerreyes
Secretario: Miren Aguirre Arrese	Secretaria: Roberto Hernández
Vocal: Lourdes Irusta Maritxalar	Vocal: Nora Aramburu

- **Código: Proyecto14 (EHU2025E015414)**
- **Título:** Time-dependent discrimination ability for multi-state models
- **Persona investigadora principal:** David Pardo Zubiaur
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:**
Matemáticas y Estadística
- **Persona propuesta como directora de tesis:**
Irantzu Barrio Beraza (UPV/EHU) y co-directora Guadalupe Gómez Melis (UPC)
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - T.1.2: Estudiar las propiedades teóricas de los diferentes estimadores propuestos en la literatura para el AUC tiempo dependiente [Blanche 2013a; Chambless 2006; Heagerty 2000, 2005; Hung 2010; Uno 2007; Song 2008], y evaluar dichas propiedades mediante un estudio de simulación
 - T.2.1: Analizar la consistencia, la normalidad asintótica y la varianza del estimador CIPCW.
 - T.3.1: Proponer el mejor estimador para el $AUC_k(t)$. Se considerarán diferentes estimadores en función de las conclusiones obtenidas en la Tarea 1.2
 - T.3.2: Desarrollo y propuesta de AUC(t) global para el modelo de riesgos competitivos (CRM) que tenga en cuenta todos los eventos competitivos ($AUC_{CRM}(t)$).
 - T.3.3: Desarrollo y propuesta de AUC(t) para el modelo multiestado (MSM) ($AUC_{MSM}(t)$)
 - T.4.1: Estudiar el índice C y su estimador propuesto por Harrell et al (1982) para estimar la capacidad discriminativa global no dependiente del tiempo de los modelos de supervivencia. Extensión a CRM y MSM.
 - T.4.2: Propuesta y desarrollo de índice C para MSM.
 - T.5.1: Implementación de las propuestas metodológicas en herramientas fáciles de usar, como aplicaciones Shiny y paquetes de R.
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Licenciatura o grado en Matemáticas
 - Máster en Estadística o similar
- **Baremos de méritos:**
 - **Criterio 1** - Trayectoria académica y/o científico técnica de la persona candidata (hasta 40 puntos). En este apartado se valorará: el expediente académico de la persona candidata, el Curriculum Vitae, las estancias y movilidades realizadas, el conocimiento de idiomas y el conocimiento de euskera, entre otros.



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

- Conocimientos en Estadística Aplicada: 20 puntos;
- Conocimientos en Análisis de Supervivencia 30 puntos
- Publicaciones: 10 puntos

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Irantzu Barrio Beraza	Presidente/a: Inmaculada Arostegui
Secretario/a: Josu Najera Zuloaga	Madariaga
Vocal: David Pardo Zubiaur	Secretario/a: Iker Malaina Celada
	Vocal: Ana María Valle Martín

- **Publicidad:**

Este Proyecto está financiado por el Gobierno Vasco



- **Código: Proyecto15 (EHU2025E016037)**
- **Título:** Integración de modelos 3D y CFD para el análisis del comportamiento térmico en entornos urbanos
- **Persona investigadora principal:** Leire Garmendia Arrieta
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Ingeniería Mecánica
- **Personas propuestas como directoras de tesis:** Leire Garmendia Arrieta e Irantzu Álvarez González
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Creación de modelos de ciudades usando el estándar CityGML.
 - Definir las propiedades térmicas de los espacios urbanos y las condiciones ambientales.
 - Simulación de flujos de calor mediante CFD.
- **Requisitos de las personas candidatas:**

Graduado/a en Ingeniería
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente académico (30%)
 - Experiencia en proyectos de I+D (5%)
 - Experiencia laboral (10%)
 - Euskera (11%)
 - Inglés (20%)
 - Conocimiento de CFD (10%)
 - Otros méritos (14%)
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Leire Garmendia Arrieta	Presidente/a: Ignacio Marcos Rodriguez
Secretario/a: Jesús Cuadrado Rojo	Secretario/a: Estibaliz Briz Blanco
Vocal: Eduardo Rojí Chandro	Vocal: Aimar Orbe Mateo

- **Código: Proyecto 16 (EHU2025E015728)**
- **Título:** Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la forma seca de la degeneración macular asociada a la edad
- **Persona investigadora principal:** Alicia Rodríguez Gascón, María Ángeles Solinís Aspiazu
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** María Ángeles Solinís Aspiazu, Ana del Pozo Rodríguez
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Diseño y desarrollo de formulaciones: Selección de componentes y métodos de preparación
 - Evaluación físico-química
 - Evaluación biofarmacéutica y farmacocinética
 - Evaluación in vitro en cultivos celulares
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Grado en Ciencias de la Salud o ciencias experimentales (Farmacia, bioquímica, bioingeniería, biología, ingeniería de la salud, biotecnología...)
 - Nota media superior a 6,5
- **Baremos de méritos:**
 - Formación de grado y posgrado en el ámbito del diseño y evaluación de medicamentos.
 - Expediente académico.
 - Participación en proyectos/estancias de investigación
 - Experiencia profesional
 - Méritos específicos
 - Publicaciones relacionadas con la actividad a realizar
 - Comunicaciones a congresos relacionadas con la actividad a realizar
 - Idiomas: Inglés, Euskera, otros idiomas.
 - Otros méritos
- **Comisión de evaluación:**

Titularrak	Ordezkoak
Presidentea: Alicia Rodríguez Gascón	Presidentea: Begoña Calvo Hernáez
Idazkaria: M ^a Ángeles Solinís Aspiazu	Idazkaria: Arantxazu Isla Ruiz
Batzorkidea: Ana del Pozo Rodríguez	Batzorkidea: Jon Zárate Sesma

Este proyecto es financiado por el Ministerio de Ciencia y Agencia Estatal de Investigación



Y el proyecto SUNRISE del Programa Marco Horizonte Europa de la Comisión Europea.



- **Código: Proyecto 17 (EHU2025E015728)**
- **Título:** DEVELOPMENT OF BIO-BASED RECYCLABLE MATERIALS
- **Persona investigadora principal:** ARANTXA ECEIZA
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES RENOVABLES
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** ARANTXA ECEIZA/TAMARA CALVO
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Síntesis y preparación de materiales biobasados reciclables
 - Caracterización físico-química, térmica, morfológica y mecánica de los materiales desarrollados
 - Análisis de resultados y elaboración de informes técnicos y científicos
 - Colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Título de Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Grado en Ingeniería Técnica Industrial, Licenciatura en Química, Materiales, o afín.
 - Título de Máster en Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química, Química, Tecnologías, o similar. (En el caso de titulados/as extranjeros/as, no será requisito imprescindible haber cursado un máster, siempre que la universidad donde hayan obtenido la licenciatura permita el acceso directo a un programa de doctorado.)
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente académico 40%
 - Conocimiento en síntesis y caracterización de materiales poliméricos 35%
 - Experiencia laboral 15%
 - Conocimiento de idiomas (inglés, euskera, etc.) 10%
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: ARANTXA ECEIZA	Presidente/a: NAGORE GABILONDO
Secretario/a: AINARA SARALEGI	Secretario/a: OIHANA GORDOBIL
Vocal: CRISTINA PEÑA	Vocal: ALOÑA RETEGI

- **Publicidad:**

Este contrato forma parte del Proyecto PID2022-140119OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE.



- **Código: Proyecto18 (EHU2025E016050)**
- **Título:** OBTENTION, CHEMICAL AND TOXICOLOGICAL CHARACTERIZATION AND RISK ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL MICROPLASTICS AND NANOPLASTICS IN THE MARINE ENVIRONMENT OF THE BAY OF BISCAY
- **Persona investigadora principal:** Miren P. Cajaraville Bereciartua
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Contaminación y Toxicología Ambientales/Environmental Contamination and Toxicology CTA/ECT
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Miren P. Cajaraville, Eider Bilbao
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**

Task 1. Identification and characterization of MNPs in marine fish and mussels collected from the BoB.

Task 2. Obtention and characterization of environmentally realistic MNPs from beached and Seabin plastics collected from the BoB

Task 3. Determination of the toxicity of environmental MNPs and their leachates in microalgae (*Tisochrysis lutea* and *Oltmannsiellopsis unicellularis*).

Task 4. Identification and quantification of MNPs and their toxic effects in marine mussels (*Mytilus galloprovincialis*) under laboratory conditions.

Task 5. Integration of the data obtained to provide hazard identification tools and support the Environmental Risk Assessment of MNPs in the marine environment.

Task 6. Dissemination of research findings and raising awareness about marine plastic pollution with citizens, stakeholders, and scientists.

- **Requisitos de las personas candidatas:**

Grado en Ciencias Ambientales o similar, año de finalización 2019 o posterior

Máster en Ciencias Ambientales o en Contaminación y Toxicología Ambientales/Environmental Contamination and Toxicology o similar.

- **Baremo de méritos:**

Experiencia en contaminación por microplásticos en especies marinas y en Evaluación de Impacto Ambiental (40%)

Estancias en centros de investigación y movilidad internacional (20%)

Matrícula en programa de doctorado (10%)

Publicaciones y congresos (10%)

Participación en proyectos de ciencia ciudadana (10%)

Conocimiento de idiomas (10%)

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Miren P Cajaraville Bereciartua	Presidente/a: Ionan Marigómez Allende
Secretario/a: Amaia Orbea del Rey	Secretario/a: Beñat Zaldibar Aramburu
Vocal: Eider Bilbao Castellanos	Vocal: Maren ortiz Zarragoitia

- **Publicidad:**

Este Proyecto es financiado por el Gobierno Vasco



- **Código: Proyecto19 (EHU2025E015979)**

- **Título:** Exploración a escala atómica de la catálisis en superficies

- **Persona investigadora principal:** Sara Barja Martínez

- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:**

Doctorado en Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados

- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Sara Barja Martínez

- **Tareas a realizar por la persona contratada:**

- Crecimiento de electrocatalizadores modelo mediante técnicas de MBE y CVD en condiciones de UHV
- Manejo y mantenimiento del microscopio de efecto túnel a baja temperatura (4K) y en ultra alto vacío
- Medidas de topografía y espectroscopía de efecto túnel para el estudio de las propiedades atómicas del catalizador modelo.
- Análisis crítico de datos y literatura en el ámbito de estudio.
- Asistencia a conferencias y congresos para presentación de los resultados obtenidos

- **Requisitos de las personas candidatas:**

- Licenciatura en Física, Química o disciplina equivalente.
- Master en Física, Química, Nanociencia, Electroquímica o cualquiera de las disciplinas abordadas en la temática del proyecto.

- **Baremos de méritos:**

- Capacidad de realizar desarrollo instrumental y mantenimiento de equipos instrumentales, anticipando y resolviendo problemas de forma independiente. 35%
- Capacidad de análisis y discusión de datos y literatura de forma crítica. 35%
- Conocimiento previo del funcionamiento de técnicas y aproximaciones experimentales de ciencia de superficies (XPS, AFM, STM, UHV, etc.). 20%
- Conocimientos de técnicas generales de caracterización in situ electroquímica (por ejemplo: CV, cronoamperometría, impedancia, eficiencias faradaicas, preparación de electrolitos, calibrado de electrodos de referencia, etc.) 10%

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Sara Barja Martínez	Presidente/a: Iñaki Juaristi Oliden
Secretario/a: Enrique Ortega Conejero	Secretario/a: Andrés Arnau Pino
Vocal: Daniel Reta Mañeru	Vocal: Ángel Alegría Loinaz

- **Publicidad:**

Este proyecto está financiado por Euskampus Fundazioa



- **Código: Proyecto 20 (EHU2025E016763)**
- **Título: Misión ONKO-ON**
- **Persona investigadora principal: Tania B. Huedo-Medina**
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis: Psicología**
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis: Tania B. Huedo-Medina y Natalia Alonso Alberca**
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Revisión sistemática de bibliografía.
 - Análisis meta-analíticos.
 - Diseño e implementación de intervenciones multicomponente en oncología integrativa.
 - Puesta en marcha de estudios piloto de las intervenciones, recogida de datos y análisis estadísticos.
 - Preparación de reportes estadísticos científicos.
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Grado o Licenciatura en Psicología
- **Baremos de méritos:**
 - Expediente académico (9%)
 - Euskera (11%)
 - Desarrollo de revisiones sistemáticas y meta-análisis (10%)
 - Formación en el diseño de programas multicomponente (de promoción de salud en colectivos vulnerables, principalmente personas con cáncer o supervivientes (10%)
 - Experiencia o formación en la puesta en marcha de programas multicomponente (10%)
 - Conocimientos de la literatura científica sobre eficacia de programas multicomponente de promoción de salud en pacientes o supervivientes de cáncer (10%)
 - Conocimientos en gestión emocional en pacientes oncológicos (10%)
 - Experiencia en análisis estadístico, preparación de comunicaciones y redacción de artículos (10%)
 - Experiencia en revisiones sistemáticas y meta-análisis (10%)

- Conocimiento de herramientas de revisiones sistemáticas y metaanálisis como Rayyan, SDRS Plus y ASReview (10%)

- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Tania Huedo Medina	Presidente/a: Nekane Balluerka Laso
Secretario/a: Natalia Alonso Alberca	Secretario/a: Ana Isabel Vergara Iraeta
Vocal: : M ^a Aranzazu Gorostiaga Manterola	Vocal: Jone Aliri Lazcano

- **Publicidad:**

Este proyecto está financiado por Euskampus Fundazioa



- **Código: Proyecto 21 (EHU2025E014983)**



- **Título:** Spectroscopic Studies of Charge-to-Spin Conversion in Organic Molecules
- **Persona investigadora principal:** Daniel Reta
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Ciencia y Tecnología de Materials
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Daniel Reta y Virginia Martínez Martínez
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Caracterizar las propiedades magnéticas de las moléculas propuestas mediante resonancia paramagnética electrónica y magnetometría (San Sebastián).
 - Estudiar las propiedades ópticas de las moléculas objetivo mediante espectroscopia de absorción, emisión y transitoria resuelta en el tiempo (Leioa).
 - Asistir en la síntesis orgánica de moléculas seleccionadas (San Sebastián).
 - Tratamiento de datos experimentales y redacción de informes.
 - Participar en las reuniones de grupo donde se expondrá semanalmente el progreso de la investigación.
 - Asistencia a conferencias y congresos para la presentación de resultados obtenidos.
- **Requisitos de las personas candidatas:**
 - Estar en posesión de un grado de máster en Química, Física o un campo relacionado.
 - Buenas habilidades de comunicación oral y escrita en inglés (nivel B2 mínimo).
- **Baremos de méritos:**
 - Experiencia con técnicas espectroscópicas (RMN, IR, UV-Vis), (40 %).
 - Experiencia en síntesis orgánica (30 %)
 - Experiencia en la modelización de sistemas magnéticos mediante hamiltonianos modelos de espín (20 %)
 - Experiencia en programación para analizar datos (5 %).
 - Contar con al menos una publicación en una revista de revisión por pares (5 %)
- **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente/a: Daniel Reta	Presidente/a: Jose Mercero
Secretario/a: Virginia Martinez	Secretario/a: Elixabete Rezabal
Vocal: Xabier Lopez	Vocal: David de Sancho



- **Publicidad:**

Este contrato es financiado por el proyecto ERC RadicalProton del Programa Marco Horizonte Europa de la Comisión Europea



- **Código: Proyecto 22 (EHU2025E015917)**
- **Título:** Diseño e implementación de sistemas de control inteligentes aplicados al vehículo eléctrico.
- **Persona investigadora principal:** Oscar Barambones
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Doctorado en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Oscar Barambones e Isidro Calvo
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Estudio bibliográfico sobre el estado del arte.
 - Diseño e implementación de sistemas de control inteligentes aplicados al vehículo eléctrico.
 - Validación mediante simulaciones en MATLAB / Simulink de los sistemas de control desarrollados.
 - Validación experimental en tiempo real de los sistemas de control desarrollados.
- **Requisitos de las personas candidatas:** Física, Ing. Electrónica, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares.
- **Baremos de méritos:** Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares, Cursos y o experiencia relacionados con los sistemas de control, Ingles.
- **Comisión de evaluación:**

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

- **Código: Proyecto 23 (EHU2025E015917)**
- **Título:** Diseño e implementación de nuevos sistemas de control empleando Inteligencia Artificial.
- **Persona investigadora principal:** Oscar Barambones
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Doctorado en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Oscar Barambones e Isidro Calvo
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Estudio bibliográfico sobre el estado del arte.
 - Diseño e implementación de nuevos sistemas de control empleando Inteligencia Artificial
 - Validación mediante simulaciones en MATLAB / Simulink de los sistemas de control desarrollados.
 - Validación experimental en tiempo real de los sistemas de control desarrollados.
- **Requisitos de las personas candidatas:** Física, Ing. Electrónica, Matemáticas, Informática, Ing.Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares.
- **Baremos de méritos:** Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares, Cursos y o experiencia relacionados con los sistemas de control, Ingles.
- **Comisión de evaluación:**

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



- **Código: Proyecto 24 (EHU2025E015917)**
- **Título:** Diseño e implementación de sistemas de control avanzados para mejorar el rendimiento de las fuentes de energías renovables.
- **Persona investigadora principal:** Oscar Barambones
- **Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Doctorado en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
- **Persona/s propuesta/s como directora/s de tesis:** Oscar Barambones e Isidro Calvo
- **Tareas a realizar por la persona contratada:**
 - Estudio bibliográfico sobre el estado del arte.
 - Diseño e implementación de sistemas de control avanzados para mejorar el rendimiento de las fuentes de energías renovables.
 - Validación mediante simulaciones en MATLAB / Simulink de los sistemas de control desarrollados.
 - Validación experimental en tiempo real de los sistemas de control desarrollados.
- **Requisitos de las personas candidatas:** Física, Ing. Electrónica, Matemáticas, Informática, Ing. Tecnología Industrial, Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares.
- **Baremos de méritos:** Máster en Ingeniería Electrónica y/o Automática o titulaciones similares, Cursos y o experiencia relacionados con los sistemas de control, Ingles.
- **Comisión de evaluación:**

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