



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

## I ERANSKINA

**ZIENTZIA ETA BERRIKUNTZA MINISTERIOAREN 2023ko  
UPV/EHU<sub>n</sub> "EZAGUTZA SORTZEKO PROIEKTUAK"  
FINANTZATZEKO PROPOSATUTAKO PROIEKTUEN ZERRENDAA,  
DOKTORATU AURREKO IKERTZAILE ELKARTUEN  
PRESTAKUNTZAREKIN**

## **ANEXO I**

**RELACIÓN DE PROYECTOS PROPUESTOS PARA  
FINANCIACIÓN EN LA CONVOCATORIA DE  
"PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DEL  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN 2023" EN LA  
UPV/EHU**

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P16

**Título:** OUTAGENCIES: Varieties of autonomous agency across living, humanimal, and technical systems

**Área Temática Principal:** Mente, lenguaje y pensamiento

**Subárea temática:** FILOSOFÍA

**Persona investigadora principal:** XABIER BARANDIARAN FERNÁNDEZ

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** FILOSOFÍA, CIENCIA Y VALORES

**Persona propuesta como directora de tesis:** XABIER BARANDIARAN (provisional, sustituible por cualquier otro miembro del equipo de investigación)

**Breve descripción del proyecto (si procede):**

The concept of "agency" currently emerges as a central theme across a number of scientific and technical disciplines, as well as in the philosophy of science, and poses new sociotechnical challenges. The shift definitely marks a move from reactive to active paradigms in science, technology and philosophy. In biology, there's a growing emphasis on the agent perspectives, from the study of protocells and prebiotic evolvability to multicellular systems and relational views of reproduction. In evolutionary theory, the concept of agency is also increasingly central, viewing biological entities as active subjects of their own evolution and development, active constructors of their environments, including ultimately the planetary scale. For cognitive sciences, agency is pivotal in discussions on embodiment intentionality, and social interaction. Artificial Intelligence research is recently focusing on the creation of digital autonomous agents. Lastly, the impact of digital technologies on human agency and autonomy is a growing area of concern in social and political sciences. The "OUTAGENCIES: Varieties of autonomous agency" project will follow a naturalised transdisciplinary strategy, adding complex systems' tools to understand the varieties of agency present in different scientific and technical disciplines (complementing more traditional metaphysical or philosophy of language approaches to agency). The departure hypothesis is that "Autonomous agency, in its variety of manifestations, is a unitary phenomenon that springs from material living organisational principles, and evolves through different transitions that explain the observed variety". Three corollaries would follow: 1. There can be no autonomous agency without deep material continuity (contra computationalist agency attributions). 2. Not all matter is autonomously agential (in dialogue with new materialism). 3. Humans do not constitute a privileged standard to ground agency (rationality needs naturalisation). The central problem of agency's unity involves exploring its relationship with materiality, the transitions between types of agency, the conflicts arising between various agency manifestations, and the sociotechnical impact of artificially created "agents". The project comprises 4 work packages. "WP1: Living Matters" will analyse protocell organisation and evolution, multicellularity, reproductive agency, explore ecological contexts of agency, and its implications for des-extinction. "WP2: Humanimal Varieties" will bridge reflective and unreflective agency, conceptualise how the environment traverses organisms, and examine autonomy and agency in health-related contexts. "WP3: Artificial Agencies" will focus on clarifying the ontological status of AI, analysing how digital technologies affect human agency, and developing accountability frameworks for artificial agencies. Finally, "WP4: Acts of Integration" will put together the project's main findings, confronting the hypothesis of agency's unity in variety, facilitating dialogues between different philosophical schools on agency, and developing a framework for understanding agency in the metaphysics of sexgender.

**Requisitos de las personas candidatas:**

-

**Otros méritos a valorar:**

- Carta de motivación explicando los motivos por los que ha escogido este proyecto, y justificando el/los objetivo/s o work packages en los que la persona candidata cree que mejor podría encajar

con su perfil y su motivación.

- Calidad de un trabajo académico (TFM, trabajo de clase, artículo, etc.) presentado para evaluación en la solicitud.
- Nivel de Inglés (importante presentar acreditación del mismo)
- Otros idiomas (acreditados)
- Perfil disciplinar (se valorará especialmente la adaptación del perfil a la plaza) y trayectoria formativa y profesional
- CV (incluyendo la nota media de grado y máster que deberá facilitarse)
- Posible entrevista

#### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Xabier Barandiaran	Presidente: Jon Umerez
Secretario: Kepa Ruiz-Mirazo	Secretaria: Juan Bautista Bengoetxea
Vocal: Arantza Etxeberria	Vocal: Leonardo Bich

## **Código Proyecto: MCIU-O23/P05**

**Título:** EFECTOS CURATIVOS DE LOS MODELOS A SEGUIR PARA EL EMPODERAMIENTO Y LA SOLIDARIDAD

**Área Temática Principal:** Psicología

**Subárea temática:** Psicología

**Persona investigadora principal:** Magdalena Bobowik

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

**Persona propuesta como directora de tesis:** Magdalena Bobowik

**Breve descripción del proyecto** (si procede):

El proyecto de tesis doctoral investiga cómo las narrativas sobre modelos a seguir de grupos desfavorecidos, que superan barreras sociales y desafían la discriminación sistémica, pueden impulsar el cambio social. Busca analizar cómo estas historias promueven la solidaridad y el empoderamiento, tanto entre los grupos privilegiados como dentro de los propios grupos desfavorecidos. Además, explora las razones y condiciones de su impacto y desarrolla herramientas para medir y fomentar acciones de solidaridad. Mediante encuestas, experimentos de campo e intervenciones basadas en realidad virtual, el proyecto integra ciencias sociales, comunicación, artes y tecnología para potenciar intervenciones sociales efectivas.

La tesis doctoral se realizará en inglés y con mención internacional, dentro del grupo de investigación del Gobierno Vasco Cultura, Cognición y Emoción (IT1598-22), en la Facultad de Psicología de la UPV/EHU.

**Requisitos de las personas candidatas:**

Grado en ciencias sociales (psicología, sociología, ciencias políticas, comunicación o ciencias de la comunicación, marketing o educación)

**Otros méritos a valorar:**

Experiencia en redacción de artículos científicos y participación en proyectos de investigación.

Conocimientos sólidos y experiencia en análisis de datos estadísticos (R) y diseño de estudios experimentales, incluyendo el uso de herramientas como Qualtrics, entre otros.

Conocimientos de inglés necesarios para desarrollar la tesis en inglés y para realizar una estancia en un país de habla inglesa.

**Comisión de evaluación:**



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

## Titulares

## Suplentes

Presidenta: AINARA ARNOSO

Presidenta: EDURNE ELGORRIAGA ASTONDOA

Secretaria: MAITANE ARNOSO MARTINEZ

Secretaria: ITZIAR ALONSO ARBIOL

Vocal: LORENA GIL DE MONTES

Vocal: NAGORE ASLA ALCIBAR

## Código Proyecto: MCIU-023/P35

**Título:** Funcionalización y control de bacterias magnetotácticas para terapias contra el cáncer (PID2023-146448OB-C21)

**Área Temática Principal:** Ciencias y tecnologías de materiales

**Subárea temática:** Materiales para biomedicina

### Personas investigadoras principales:

Ana García Prieto y Alfredo García Arribas

### Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:

Microbiología y salud

### Persona propuesta como directora de tesis:

Ana Abad Díaz de Cerio

Ana García Prieto

### Breve descripción del proyecto (si procede):

Las bacterias magnetotácticas (MTB) son microorganismos acuáticos que nadan a lo largo de las líneas del campo magnético terrestre usando como brújula cadenas de nanopartículas magnéticas sintetizadas internamente. Aprovechando su capacidad motora y su carácter magnético, las MTB han sido propuestas como vehículos que pueden ser controlados para terapias localizadas. En este proyecto se funcionalizarán las bacterias con fármacos antitumorales para el transporte localizado de medicamentos y se evaluará *in vitro* la efectividad combinada del tratamiento de hipertermia magnética y la liberación de fármacos en cultivos 2D y 3D de células tumorales. Por último, se estudiará la evolución a nivel celular de las MTB tras la terapia.

### Requisitos de las personas candidatas:

Grado en Biotecnología, Bioquímica o similar.

### Otros méritos a valorar:

Experiencia previa en cultivos celulares y bacterias magnetotácticas.

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidenta: Ana García Prieto	Presidenta: M <sup>a</sup> Luisa Fdez- Gubieda Ruiz
Secretaria: Ana Abad Díaz de Cerio	Secretaria: Maite Goiriena Goikoetxea
Vocal: Alfredo García Arribas	Vocal: David de Cos Elices

## Código Proyecto: MCIU-O23/P29

**Título:** Caracterización de la estabilidad del equilibrio en bipedestación y marcha mediante el uso de máquinas de cinemática paralela (STABLE)

**Área Temática Principal:** Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad

**Subárea temática:** Ingeniería mecánica, naval y aeronáutica

**Persona investigadora principal:** CAMPA GOMEZ, FRANCISCO JAVIER / PINTO, CHARLES RICHARD

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** INGENIERÍA MECÁNICA

**Persona propuesta como directora de tesis:** ERIK MACHO MIER

**Breve descripción del proyecto (si procede):**

El objetivo de este proyecto es desarrollar una metodología para evaluar la estabilidad del equilibrio mediante la medición del Centro de Masas (CdM) y el Centro de Presión (CdP) durante la ejecución de ejercicios en dos máquinas de cinemática paralela, diseñadas a tal efecto por el grupo de investigación y denominadas OREKA y BALANCE. El propósito de las máquinas es reducir la incertidumbre al evaluar la respuesta del paciente, empleando para ello la medida del CdP mediante una mesa dinamométrica y además introducir una perturbación cuantificable y repetible para estimular la respuesta del paciente. Así, se podrá medir su evolución durante la fase de rehabilitación o establecer comparaciones con respecto a otras personas. Se plantea además el desarrollo de modelos biomecánicos para representar los movimientos medidos por los sistemas de captura de movimiento y calcular las acciones musculares. Dichos modelos serán programados en OpenSim, y se espera que permitan comprender el impacto de una patología de un sujeto sobre su forma de mantenerse en equilibrio al hacer ejercicios tanto en bipedestación como durante la marcha sobre las máquinas desarrolladas. La mejor comprensión de lo que sucede deberá ayudar al equipo médico a diseñar los mejores ejercicios posibles para la rehabilitación del paciente y atenderle de una forma más eficaz.

**Requisitos de las personas candidatas:**

- Máster en Ingeniería Mecánica o en Ingeniería Industrial (Especialidad Mecánica)
- Nivel de inglés mínimo C1 o equivalente

**Otros méritos a valorar:**

- Conocimientos y experiencia previa en el ámbito de la robótica aplicada a ingeniería biomédica, con especial interés en la rehabilitación del equilibrio y la marcha
- Experiencia en diseño de dispositivos mecánicos
- Manejo de software de simulación por MEF y MBS
- Capacidad de trabajo en grupo
- Interés por realizar una tesis internacional





## Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: PINTO, CHARLES RICHARD	Presidente: ALTUZARRA MAESTRE, OSCAR
Secretario: CAMPA GOMEZ, FRANCISCO	Secretaria: DÍEZ SÁNCHEZ, MIKEL
Vocal: MACHO MIER, ERIK	Vocal: PETUYA ARCOCHA, VÍCTOR

## Código Proyecto: MCIU-O23/P56

**Título:** UltraPINNs para mejorar imágenes en diagnóstico

**Área Temática Principal:** Ciencias matemáticas

**Subárea temática:** Ciencias matemáticas

**Persona investigadora principal:** David Pardo Zubiaur

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Matemáticas y Estadística

**Persona propuesta como directora de tesis:** David Pardo Zubiaur

### Breve descripción del proyecto (si procede):

El objetivo de ULTRAPINNS es mejorar las imágenes de diagnóstico en problemas regidos por ecuaciones en derivadas parciales (EDP) mediante el empleo de redes neuronales informadas por la física (conocidas como PINNs en inglés). Las PINNs representan una categoría de métodos numéricos que ha demostrado un éxito impresionante en diversas aplicaciones durante los últimos seis años. A pesar de sus logros, estas técnicas presentan limitaciones que obstaculizan su aplicación en contextos críticos, como el diagnóstico por ultrasonidos y la monitorización de la salud estructural de infraestructuras civiles e ingenieriles.

### Requisitos de las personas candidatas:

Máster Oficial en Matemáticas Aplicadas, Ingeniería, o Ciencias.

### Otros méritos a valorar:

Expediente Académico: 30%

Experiencia demostrable en investigación en matemáticas aplicadas: 30%

Experiencia en programación y simulación numérica: 29%

Euskera: 11%

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: David Pardo Zubiaur	Presidente: Inmaculada Arostegui
Secretario: Julen Álvarez Aramberri	Secretaria: Virginia Muto Foresi
Vocal: Carlos Gorria Corres	Vocal: Irantzu Barrio Beraza

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P66

**Título:** Desimetrizaciones catalíticas enantioselectivas para la síntesis de nuevas arquitecturas quirales (PID2023-146950NB-I00)

**Área Temática Principal:** Ciencias y tecnologías químicas

**Subárea temática:** Química

**Persona investigadora principal:** Jose Luis Vicario Hernando y Efraim Reyes Martín

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Programa Oficial de Doctorado en Química Sintética e Industrial

**Persona propuesta como directora de tesis:** Jose Luis Vicario

### Breve descripción del proyecto (si procede):

La investigación se dirigirá al estudio de reacciones de desimetrización para la síntesis enantioselectiva de compuestos quirales. El primer foco de atención se centra en el acceso a compuestos cíclicos conteniendo centros estereogénicos cuaternarios tras la desimetrización del producto de partida, cuya síntesis supone un reto por sí mismo. Por extensión, se pretende aplicar la estrategia de desimetrización a la síntesis asimétrica de moléculas con elementos quirales menos convencionales, como ejes o planos quirales. En todos estos casos se hará uso de la catálisis asimétrica como herramienta para controlar el curso estereoquímico de las reacciones proyectadas y así tener acceso a moléculas de forma enantioenriquecida. Todo esto en su conjunto constituye un aspecto fundamental en el proceso de *descubrimiento y desarrollo de fármacos, así como en ciencia de materiales*.

### Requisitos de las personas candidatas:

Grado en Química y Máster en temáticas relacionadas con la Química Orgánica con acceso a doctorado. En caso de estar actualmente cursando el master, estar en disposición de obtener el título a 31 de Julio de 2025 o Grado en Farmacia

### Otros méritos a valorar:

Experiencia previa en síntesis orgánica y/o síntesis asimétrica  
Nivel medio/alto de inglés

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Jose Luis Vicario Hernando	Presidente: Uxue Uria Pujana:
Secretario: Efraim Reyes Martín	Secretaria: Liher Prieto Aretxabaleta:
Vocal: M <sup>a</sup> Luisa Carrillo	Vocal: Nuria Sotomayor Anduiza

## Código Proyecto: MCIU-023/P46

**Título:** Integrated pyrolysis and in line sorption enhanced steam reforming of biomass and waste plastic for sustainable hydrogen production (Pyro-SESR)

**Área Temática Principal:** Ciencias y tecnologías medioambientales

**Subárea temática:** Tecnologías medioambientales

**Persona investigadora principal:** Gartzzen Lopez Zabalbeitia

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Ingeniería Química

**Persona propuesta como directora de tesis:** Gartzzen Lopez Zabalbeitia

### Breve descripción del proyecto (si procede) :

El proyecto persigue avanzar en el desarrollo del proceso de pirólisis rápida de biomasa y plásticos y reformado con vapor en línea. Así, se plantea la incorporación de adsorbentes de CO<sub>2</sub> en la etapa de reformado con el objetivo de maximizar la producción de hidrógeno. Se pretende progresar hacia el aumento de escala de tecnología propuesta, esto es, un proceso de dos etapas con reactor de spouted bed cónico en la pirólisis y un reactor fijo o fluidizado para el reformado.

### Requisitos de las personas candidatas:

Grado en Ingeniería Química

### Otros méritos a valorar:

Expediente académico 35%

Euskara 11%

Experiencia investigadora en temas relacionados con el proyecto. 24%

Publicaciones científicas y comunicaciones a congresos. 20%

Experiencia profesional 8%

Otros méritos 2%

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Gartzzen Lopez Zabalbeitia	Presidente: Martin Olazar Aurrekoetxea
Secretario: Mainer Amutio Izagirre	Secretaria: Jon Alvarez Gordejuela
Vocal: Maite Artetxe Uria	Vocal: Maria Cortazar Dueñas

## Código Proyecto: MCIU\_NO23\_P19

**Título:** Evolución del Cosmos

**Área Temática Principal:** Ciencias físicas

**Subárea temática:** Astronomía y astrofísica

**Persona investigadora principal:** Mariam Bouhmadi López

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

**Persona propuesta como directora de tesis:** Mariam Bouhmadi López y Thomas Broadhurst

**Breve descripción del proyecto (si procede):**

Palabras clave:

Materia oscura, energía oscura, teorías modificadas de la gravedad, axiones, red cósmica, formación de galaxias, lentes gravitacionales, singularidades de energía oscura, perturbaciones cosmológicas, agujeros negros.

**Requisitos de las personas candidatas:**

Haber completado los estudios que le permitan el acceso al programa de doctorado de Física de la UPV-EHU cuando se conceda la beca y tener un muy buen expediente académico

**Otros méritos a valorar:**

Un excelente nivel de inglés tanto hablado como escrito.

**Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente: Mariam Bouhmadi López	Presidente: Ruth Lazcoz Sáez
Secretario: Iñigo Luis Egusquiza	Secretario: Joanes Lizarraga Olano
Vocal: Thomas Broadhurst	Vocal: Jon Urrestilla Urizabal

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P47

**Título:** TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGA: RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN

**Área Temática Principal:** (a confirmar)

**Subárea temática:** (a confirmar)

**Persona investigadora principal:** (a confirmar)

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** (a confirmar)

**Persona propuesta como directora de tesis:** (a confirmar)

**Breve descripción del proyecto** (si procede): (a confirmar)

**Requisitos de las personas candidatas:** (a confirmar)

**Otros méritos a valorar:** (a confirmar)

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
<b>Presidente:</b> (a confirmar)	<b>Presidente:</b> (a confirmar)
<b>Secretario:</b> (a confirmar)	<b>Secretaria:</b> (a confirmar)
<b>Vocal:</b> (a confirmar)	<b>Vocal:</b> (a confirmar)

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P40

**Título:** Lecciones de la Economía del Comportamiento: Juegos, Redes y Género/ *Lessons from Behavioral Economics: Games, Networks and Gender*

**Área Temática Principal:** Economía Conductual, Economía experimental, Teoría de juegos, Redes, Género / *Behavioral Economics, Experimental Economics, Game Theory, Networks, Gender*

**Persona investigadora principal:** Nagore Iriberry Etxebeste y Jaromir Kovarik

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Doctorado en Finanzas y Economía Cuantitativas o Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico

**Persona propuesta como directora de tesis:** Sin determinar/ *To be determined.*

**Breve descripción del proyecto** (si procede):

El proyecto aborda diversos temas en los campos de economía del comportamiento, teoría de juegos, teoría de redes y economía de género, especialmente en el ámbito del mercado laboral. *The project addresses various topics in the fields of behavioral economics, game theory, network theory, and gender economics, mainly in the labor market*

**Requisitos de las personas candidatas:**

El candidato tiene que haber completado o estar cerca de completar un Máster en Economía o campos afines (como, por ejemplo, ADE, matemáticas y similares). El aspecto más relevante a valorar es la adecuación del candidato a las actividades de investigación del proyecto y interés en los temas del proyecto. Por lo tanto, el candidato debería presentar una carta de motivación. Es imprescindible hablar inglés.

*Candidates must have completed or be close to completing a Master's degree in Economics or related fields (such as Business Administration, Mathematics, and similar disciplines). The most relevant criterion for evaluation is the candidate's fit with the research activities of the project and their interest in its topics. As a result, the candidate should submit a cover letter. Proficiency in English is essential.*

**Otros méritos a valorar:**

Se valorarán todos los méritos presentados por el candidato, pero se dará más peso a los méritos relacionados con el tema de investigación del proyecto.

*All qualifications presented by the candidate will be considered; however, more weight will be given to those related to the project's research focus.*

## Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Jaromir Kovarik	Presidenta: Nagore Iriberrí
Secretaria: Norma Olaizola	Secretario: Francisco Javier Gardeazabal Matías
Vocal: Julen Ortiz de Zarate Pina	Vocal: Mikel Hualde Vidaurre



## Código Proyecto: MCIU-NO23/P13

**Título:** Análisis econométrico de mercados pesqueros

**Área Temática Principal:** Econometría

**Subárea temática:** Economía de la pesca

**Persona investigadora principal:** Josu Arteche González y Javier García Enríquez

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Economía: instrumentos del Análisis Económico

**Persona propuesta como directora de tesis:** Javier García Enríquez

**Breve descripción del proyecto (si procede):**

Analizar distintos mercados pesqueros a través de técnicas econométricas y estadísticas

**Requisitos de las personas candidatas:**

Haber realizado un máster relacionado con la gestión pesquera y/o con el análisis de datos y/o con el análisis econométrico.

**Otros méritos a valorar:**

Expediente académico, experiencia en el uso de técnicas econométricas y estadísticas, conocimientos de programación (R, Stata...), experiencia en temas de gestión pesquera, presentaciones en congresos, conocimiento de idiomas: inglés.

**Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente: Josu Arteche González	Presidenta: Ana Isabel Fernández Sainz
Secretario: Javier García Enríquez	Secretaria: María Paz Moral Zuazo
Vocal: Jesús María Orbe Lizundia	Vocal: María Pilar González Casimiro

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P53

**Título:** Improved Network Security for Edge, Cloud and IoT Systems (INSECTS)

**Área Temática Principal:** Tecnologías de la información y de las comunicaciones

**Subárea temática:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Persona investigadora principal:** Javier Navaridas Palma, José Antonio Pascual Saíz

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Ingeniería Informática

**Persona propuesta como directora de tesis:** Javier Navaridas Palma, José Antonio Pascual Saíz

### Breve descripción del proyecto (si procede):

Este proyecto busca mejorar la ciberseguridad en sistemas distribuidos al proporcionar un Sistema de Detección de Intrusiones en Red (NIDS) capaz de detectar y reaccionar ante ataques a la red a través de una colección de dispositivos de protección de red de bajo costo y bajo consumo (denominados INSECTS). Nuestro sistema de detección inteligente detectará comportamientos anómalos al analizar el tráfico que pasa a través de la red, proporcionando una inteligencia distribuida capaz de detectar y mitigar posibles intrusiones y otras amenazas.

### Requisitos de las personas candidatas:

Grado en Ingeniería Informática, Inteligencia Artificial u otro grado relacionado  
Máster en Ingeniería Informática, Sistemas Inteligentes u otro master afín

### Otros méritos a valorar:

Expediente académico  
Experiencia previa en las tareas del proyecto (redes, sistemas inteligentes, ciberseguridad)  
TFG y/o TFM escritos en inglés  
Publicaciones científicas  
Conocimiento de idiomas

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Javier Navaridas Palma	Presidente: Alexander Mendiburu Alberro
Secretario: José Antonio Pascual Saíz	Secretaria: Libe Mori Carrascal
Vocal: Unai Garciarena Hualde	Vocal: Jose Miguel Alonso

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P11

**Título:** Ingesta emocional en la adolescencia: Autocompasión, apego, regulación emocional y cultura

**Área Temática Principal:** Psicología

**Subárea temática:** Psicología

**Persona investigadora principal:** Itziar Alonso Arbiol

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

**Persona propuesta como directora de tesis:** Itziar Alonso Arbiol

**Breve descripción del proyecto** (si procede):

La tesis abordará la temática de la ingesta emocional en cualquier fase de la adolescencia, pudiendo centrarse por ejemplo en el examen de factores de riesgo y protectores de la ingesta emocional en diferentes poblaciones, tanto normativas como de riesgo (inmigrantes, grupos minorizados, poblaciones clínicas, etc.), o en la evaluación con diferentes métodos y/o informantes, o en distintos contextos culturales. Se pondrá en valor la transferencia de los resultados y su impacto social.

La tesis doctoral se realizará en inglés y con mención internacional, dentro del grupo de investigación del Gobierno Vasco Cultura, Cognición y Emoción (IT1598-22), en la Facultad de Psicología de la UPV/EHU.

**Requisitos de las personas candidatas:**

Grado en Psicología.

**Otros méritos a valorar:**

Experiencia de presentación de trabajos científicos en congresos, redacción de artículos y/o participación en proyectos de investigación.

Conocimientos de análisis de datos estadísticos.

Conocimientos de inglés necesarios para desarrollar la tesis en inglés y para realizar una estancia en un país de habla inglesa.

**Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidenta: ITZIAR ALONSO ARBIOL	Presidenta: AITZIBER PASCUAL JIMENO
Secretaria: MIRIAM GALLARÍN ENRIQUEZ	Secretaria: MAGDALENA BOBOWIK
Vocal: BÁRBARA CLARA GÓMEZ TORRES DE CÁDIZ	Vocal: SUSANA CONEJERO LÓPEZ

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P45

**Título:** Catálisis asimétrica aplicada a la síntesis de compuestos con quiralidad planar  
Asymmetric catalysis applied to the synthesis of compounds with planar chirality

**Área Temática Principal:** Ciencias y Tecnologías Químicas

**Sub-área temática:** Química

**Persona investigadora principal:** Rosa M<sup>a</sup> López Álvarez, Enrique Gómez Bengoa

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química Sintética e Industrial

**Persona propuesta como directora de tesis:** Rosa M<sup>a</sup> López Álvarez, Enrique Gómez Bengoa

### Breve descripción del proyecto:

Las moléculas quirales son el componente esencial de toda forma de vida conocida y desempeñan un papel clave en diversos ámbitos económicos, como las industrias farmacéutica, agroquímica, de fragancias y alimentaria, y más recientemente, en otras áreas como la de los materiales funcionales. La razón es que tanto las propiedades como las funciones de la materia a nivel macroscópico son consecuencia de la estructura tridimensional (configuración) de las moléculas que la componen. Es por ello que la síntesis de moléculas con una configuración absoluta y relativa definida (enantioméricamente puras) es esencial para las industrias mencionadas. La Catálisis Asimétrica se presenta como la estrategia más directa para abordar este reto, cumpliendo con los principios de economía de etapas y átomo, y minimizando al mismo tiempo el gasto energético y la generación de residuos. El presente Proyecto se enmarca en el contexto de la Catálisis Asimétrica, y su principal objetivo es la creación de metodologías innovadoras aplicables a la generación de quiralidad planar. Hasta ahora, la producción de compuestos enantiopuros se ha centrado casi exclusivamente en la síntesis de moléculas con centros quirales. Sin embargo, su demanda creciente podría beneficiarse de la identificación de nuevas entidades quirales poco exploradas aún en el espacio secuencia-función. La presencia de planos quirales en moléculas pequeñas puede dotarlas de propiedades inusuales y contribuir a la identificación de intermedios sintéticos con interés farmacológico o tecnológico, en un área del espacio químico muy poco explorada. Esta propuesta pretende avanzar el estado del arte, en catálisis asimétrica implementando nuevas metodologías para la formación estereocontrolada de enlaces C-C y C-X, aplicables a la síntesis de moléculas con quiralidad planar.

Chiral molecules are essential building blocks for all known life forms and hold a significant position in the realm of biological research, as well as various business sectors including pharmaceuticals, agrochemicals, fragrances, and the food industry. They are equally pivotal in diverse fields such as functional materials. This importance arises from the fact that the three-dimensional configuration of these molecules dictates their functionality and properties. Therefore, the synthesis of molecules with a defined absolute and relative configuration is essential for the aforementioned industries and for the advancement of related research areas. Asymmetric catalysis is the most direct way to address this challenge and, in addition, it complies with the concepts of atomic economy and minimum energy consumption. The present proposal is framed in the context of Asymmetric Catalysis, and its main objective is to advance the field towards the implementation of innovative methodologies applicable to the generation of planar chirality. Up to now, producing highly enantiomeric materials has focused almost exclusively on creating central chirality. However, the growing demand for enantiomerically pure compounds could benefit from the identification of new entities still little explored in sequence-function space. The installation of configurationally stable chiral planes in small molecules may confer exceptional properties and contribute to the identification of synthetically useful compounds and advanced

intermediates with pharmacological or technological interest in an area of chemical space that has not yet been explored. The goal is to advance the field of asymmetric catalysis by implementing practical methods for the stereocontrolled formation of C-C and C-X bonds with unprecedented efficiency and selectivity, applicable to the synthesis of molecules exhibiting planar chirality.

#### **Requisitos de las personas candidatas:**

Grado en Química. Máster Universitario en Química  
Graduate Degree in Chemistry. Master's Degree in Chemistry

#### **Otros méritos a valorar:**

Experiencia en Síntesis Orgánica; Buena capacidad de comunicación oral y escrita en inglés  
Experience in Organic Synthesis: Good oral and written communication skills in English

#### **Comisión de evaluación:**

Titulares	Suplentes
Presidente: Jesús M <sup>a</sup> Aizpurua	Presidente: Fernando Cossío
Secretaria: Nerea Alberro	Secretario: Mikel Oiarbide
Vocal: Arkaitz Correa	Vocal: Iñaki Ganboa

## Código Proyecto: MCIU-N023/P26

### Título:

Teoría y experimento en el diseño y la síntesis de moléculas y materiales funcionales: prolinas artificiales y (poli)heterociclos aromáticos (FUNMOL)

Theory and experiment in the design and synthesis of functional molecules and materials: artificial prolines and aromatic (poly)heterocycles (FUNMOL)

Molekula eta material funtzional diseinu eta sintesiaren teoria eta esperimenezioa: prolina artifizialak eta (poli)heteroziklo aromatikoak (FUNMOL)

**Área Temática Principal:** Ciencias y tecnologías químicas

**Subárea temática:** Química

**Persona investigadora principal:** Fernando P. Cossío Mora / Iván Rivilla de la Cruz

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** Química sintética e industrial

**Persona propuesta como directora de tesis:** Fernando P. Cossío Mora / Iván Rivilla de la Cruz

### Breve descripción del proyecto (si procede):

La terapia fotodinámica (PDT, PhotoDynamic Therapy) es un tratamiento que utiliza agentes fotosensibilizadores, junto con luz, cuyo origen puede ser una fuente láser o led. Como especies fotosensibilizadoras se pueden emplear una gran variedad de entidades químicas, tanto de naturaleza orgánica como organometálica. Nuestro grupo de investigación es experto en la síntesis de ligandos heterocíclicos fusionados, los cuales se pueden utilizar como ligandos para su unión a Ir y Pt. En este proyecto de investigación se ofrece la oportunidad de sintetizar nuevas entidades químicas tanto organometálicas como orgánicas con potencial uso en terapia fotodinámica del colangiocarcinoma (CCA). En paralelo al trabajo experimental, se realizarán estudios computacionales basados en TD-DFT y en QM/MM y MD para conocer tanto la naturaleza de las transiciones energéticas que dan lugar a la actividad de los compuestos, así como su interacción con las dianas terapéuticas a las que van dirigidas.

Photodynamic therapy (PDT) is a treatment that uses photosensitising agents along with light, which may come from a laser or LED source. A wide variety of chemical entities, both organic and organometallic, can be used as photosensitising agents. Our research group specialises in the synthesis of fused heterocyclic ligands, which can be used as ligands to bind to Ir and Pt. In this research project, there is an opportunity to synthesise new chemical entities, both organometallic and organic, with potential use in photodynamic therapy for cholangiocarcinoma

(CCA). Alongside the experimental work, computational studies based on TD-DFT, QM/MM, and MD will be conducted to understand the nature of the energetic transitions that give rise to the compounds' activity and their interaction with the therapeutic targets they are directed toward.

Terapia fotodinamikoak (PDT, PhotoDynamic Therapy) argiarekin batera, agente fotosensibilizadoreak erabiltzen dituen tratamendua da, laserra edo led-a izanik argi iturria. Entitate kimiko ugari erabili daitezke espezie fotosensibilitate bezala, jatorri organikoko zein organometalikokoak izan daitezkeen. Gure ikerketa taldea aditua da heteroziklo fisionatuen ligandoen sintesian, zeinak Ir eta Pt-ari lotzeko ligando bezala erabili daitezkeen. Ikerketa proiektu honek entitate kimiko organometaliko zein organiko berriak sintetizatzeko aukera emango du, kolangiokartzinomaren tratamendu fotodinamikorako erabilpen potentziala izango dutelarik. Lan esperimentalaz gain, TD-DFT eta QM/MM, zein MD azterketa konputazionalak burutuko dira aldi berean, konposatuen aktibitatea azalduko duten trantsizio energetikoak zein zuzenduak dauden diana terapeutikoekin izango duten elkarrekintza aztertzeko.

### Requisitos de las personas candidatas:

Campo de investigación// Research Field // Ikerketa-eremua:

- Química/bioquímica // Chemistry/biochemistry // Kimika/Biokimika

Habilidades y cualificación //Skills and Qualifications // Trebetasunak eta kualifikazioa:

- Grado en química, bioquímica o similar / Bachelor's degree in chemistry, biochemistry or similar/Kimikako Gradua, biokimika edo baliokidea
- Máster en química o similar / Master's in chemistry/ Kimikako Masterra edo baliokidea
- Los candidatos deben tener interés en desarrollar un trabajo de carácter multidisciplinar y motivación para la formación en campos científicos diversos / Candidates are expected to be interested in multidisciplinary work and motivated to learn from a variety of scientific fields/ Hautagaiek arlo desberdinetan lan egiteko interesa eta arlo zientifikoan zabaltzeko motibazioa izatea espero da
- Se requiere capacidad de trabajo en grupo y se valorará la capacidad de comunicación en inglés, tanto de forma oral como escrita / Good interpersonal skills are required and good written and oral communication skills in English are highly desirable / Taldean lan egiten jakitea beharrezkoa da eta ingelesez idatziz zein ahoz ere jarduteko gaitasuna izatea kontutan izando da.

Otros méritos a valorar:

### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Fernando P. Cossío	Presidente: Abel de Cózar
Secretario: Iván Rivilla	Secretaria: Rosa López
Vocal: Nerea Alberro	Vocal: Arkaitz Correa

## Proiektuaren Kodea: MCIU-NO23/P01

### Izenburua: Operationalizing Drivers and Unveiling trajectories in river Metabolism (ODUM)

**Arlo tematiko nagusia:** Ingurumen-zientziak eta -teknologiak / Ciencias y tecnologías medioambientales / Environmental sciences and technologies

**Azpiarlotzatikoa:** Lurraren eta uraren zientziak / Ciencias de la Tierra y del agua / Earth and Water Sciences

**Ikertzaile nagusia:** Maite Arroita Azkarate

#### Tesia adskribatuko duen doktorego programa:

Biodibertsitate, Funtzionamendu eta Ekosistemen Gestioa / Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas / Biodiversity, Ecosystem Functioning and Management

**Tesi zuzendari gisa proposatuko pertsona:** Mireia Arambarri Erquiaga

#### Proiektuaren deskribapen laburra (hala badagokio):

Ibaiak biodibertsitatearen *hotspot*ak dira. Materia organiko eta mantentugai kantitate handiak prozesatzen dituzte, eta berotegi-efektuko gasak (BEG) isurtzen dituzte atmosferara. Prozesu horiek guztiak lotura estua dute ibaien metabolismoarekin. Metabolismo horrek ibaietako organismo guztien jardura barneratzen du, ibaietako sare trofikoetarako eskuragarri dagoen energia zehazten du, eta ondorio garrantzitsuak ditu mantentugaien dinamikan, oxigeno-baldintzetan, BEGen emisioetan eta ekosistemen osasunean. Odumen ubide irekiko metodo klasikoa, ibaiaren metabolismoa oxigeno-kontzentrazioaren aldaketa niktimeraleetatik abiatuta estimatzen duena, gero eta ezagunagoa bihurtu da uraren kalitatearen monitorizazioan berriki egin diren aurrerapenei esker. Gaur egun, uraren kalitateari buruzko datu-base handiak daude, eta ibaien metabolismoa kalkulatzeko, motor nagusiak identifikatzeko eta aldaketa globalaren ondorioz izandako ibilbide historikoak aztertzeko erabil daitezke. Bereziki baliotsuak diren datu-baseak streamPulse (723 gune, 1-13 urte), SAICA (106 gune, 1-8 urte) eta Gipuzkoa (14 gune, 20-30 urte) dira, eta ikerketataltaldeak horietara sarbide osoa du. ODUM proiektuak datu-base horien analisia, behaketa bidezko landa-azterketak, kanal artifizialeko manipulazio-esperimentuak, CO<sub>2</sub>-sentsore ekonomikoaren garapena eta modelizazio-teknikak konbinatuko ditu, ibaien metabolismoari buruzko lau gai lantzeko: 1. Nola erantzuten dio ibaien metabolismoak argiaren intentsitateari? Zeintzuk dira saturazioaren, inhibizioaren eta histeresiaren espazio- eta denbora-patroi globalak, eta zein da aipatutako datu-baseen alborapena, erantzun horiek ez ezagutzeagatik? 2. Zer aldagaik kontrolatzen dituzte erresistentzia-, erresilientzia- eta lehengoratzetarako ibilbideak ur-goraldiek eragindako perturbazioen ondoren? Nola eragiten dute partikulen tamaina sinplifikatzeak eta baliabideen eskuragarritasunak ur-goraldien ondorioetan eta berreskuratze-ibilbideetan? 3. Nola erantzun dio ibaien metabolismoak azken hamarkadetakoa aldaketa globalari? Zein dira ibai ezberdinetan antzemandako aldaketen eragile nagusiak? eta 4. Zein da ibaien CO<sub>2</sub> isurien espazio- eta denbora-aldakortasuna? Zer ekarpen egiten die metabolismoak CO<sub>2</sub>-emisioei? ODUM proiektuaren emaitzek ibaien metabolismoaren patroi eta motorrekin lotutako egungo ziurgabetasunak



murriztuko dituzte, baita CO<sub>2</sub> isuriei egiten dieten ekarpenarekin lotutakoak ere. Beraz, ibai-metabolismoaren bilakaera historikoaren deskribapena hobetuko da, baita klima-aldaketaren eta jarduera antropogenikoen ondoriozko etorkizuneko aldaketen iragarpena ere. Era berean, kostu txikiko CO<sub>2</sub> sentsoreak garatuz eta monitorizazio-estazioetan ezarri, metabolismoa eta BEGen emisioetako denborazko serie sinkronikoen kopurua handitu ahal izango da, eta, horrela, ibaiak behatzeko mundu mailako sistema bat garatzen lagunduko da. Sistema hori funtsezkoa da ibai-sareak eta haien etorkizuna karbonoaren ziklo globalaren testuinguruan ulertzeko.

Los ríos son *hotspots* de biodiversidad que procesan enormes cantidades de materia orgánica y nutrientes, emitiendo gases de efecto invernadero (GEI) a la atmósfera. Todos estos procesos están estrechamente vinculados al metabolismo de los ríos, que integra la actividad conjunta de los organismos fluviales, determina la energía disponible para las redes tróficas fluviales, y tiene importantes consecuencias para la dinámica de nutrientes, las condiciones de oxígeno, las emisiones de GEI y la salud de los ecosistemas. El método clásico en cauce abierto de Odum, que determina el metabolismo del río a partir de los cambios nictimerales en la concentración de oxígeno, se ha hecho cada vez más popular gracias a los recientes avances en el monitoreo de la calidad del agua. Hoy en día existen enormes bases de datos de calidad del agua que pueden ser utilizadas para estimar el metabolismo de los ríos, identificar sus principales motores y revelar trayectorias históricas como consecuencia del cambio global. Las bases de datos especialmente valiosas son streamPulse (723 sitios, 1-13 años), SAICA (106 sitios, 1-8 años) y Gipuzkoa (14 sitios, 20-30 años), a los que el equipo de investigación tiene pleno acceso. El proyecto ODUM combinará el análisis de estas bases de datos, estudios de campo observacionales, experimentos manipulativos en canales artificiales, el desarrollo de sensores de CO<sub>2</sub> económicos, y técnicas de modelización para abordar cuatro conjuntos de cuestiones relativas al metabolismo de los ríos: 1. ¿Cómo responde el metabolismo de los ríos a la intensidad de la luz? ¿Cuáles son los patrones espacio-temporales globales de saturación, inhibición e histéresis, y cuál es el sesgo de las bases de datos mencionadas causado por ignorar estas respuestas? 2. ¿Qué variables controlan las trayectorias de resistencia, resiliencia y recuperación después de perturbaciones causadas por crecidas? ¿Cómo influyen la simplificación del tamaño de las partículas y la disponibilidad de recursos los efectos de las crecidas y la trayectoria de recuperación? 3. ¿Cómo ha respondido el metabolismo de los ríos al cambio global en las últimas décadas? ¿Cuáles son los principales motores de los cambios detectados en distintos ríos? y 4. ¿Cuál es la variabilidad espacio-temporal en las emisiones de CO<sub>2</sub> de los ríos? ¿Cuál es la contribución del metabolismo a las emisiones de CO<sub>2</sub>? Los resultados del proyecto ODUM reducirán las incertidumbres actuales relacionadas con los patrones y motores del metabolismo de los ríos, así como su contribución a las emisiones de CO<sub>2</sub>. Por tanto, mejorará la descripción de la evolución histórica del metabolismo fluvial, así como la predicción de futuros cambios a causa del cambio climático y actividades antropogénicas. Asimismo, el desarrollo de sensores CO<sub>2</sub> de bajo coste y su implementación en estaciones de monitoreo permitirá aumentar el número de series temporales sincrónicas de metabolismo y emisiones de GEI, contribuyendo así al desarrollo de un sistema mundial de observación de ríos. Dicho sistema es crucial para comprender las redes fluviales y su futuro en el contexto del ciclo global de carbono.

River ecosystems are biodiversity hotspots that process enormous amounts of organic matter and inorganic nutrients, emitting greenhouse gases (GHG) to the atmosphere. All these processes are tightly linked to river ecosystem metabolism, which integrates the joint action of the organisms living in river channels, determines the energy available for riverine food webs, and has important consequences for nutrient dynamics, oxygen conditions, GHG emissions and ecosystem health. Odum's classic open-channel method, which quantifies the metabolism of the whole river ecosystem from diel changes in oxygen concentration, became increasingly popular thanks to recent advances in water quality monitoring. Nowadays, there are huge databases of water quality that can be used to estimate river ecosystem metabolism, identify its main drivers, and unveil historical trajectories as a response to global environmental change. Particularly suited databases are streamPulse (723 sites, 1-13 years), SAICA (106 sites, 1-8 years) and Gipuzkoa (14 sites, 20-30 years), to which the

research team has full access. Project ODUM will combine analyses of existing databases, observational field studies, manipulative experiments in indoor artificial stream channels, development of new and cheap CO<sub>2</sub> sensors, and modeling approaches to address four important sets of questions regarding river ecosystem metabolism: 1. How does river ecosystem metabolism respond to light intensity? Which are the global spatiotemporal patterns of light saturation, photoinhibition and hysteresis, and how do they bias the current calculations of river ecosystem metabolism in the aforementioned databases? 2. Which drivers control the resistance, resilience, and recovery trajectories after flood disturbance? What is the effect of streambed particle size, and resource availability in the effects of floods and recovery after floods? 3. How has river ecosystem metabolism responded to global environmental change during the last decades? Which are the main drivers of the changes detected in contrasting rivers? and 4. What is the spatio-temporal variability in CO<sub>2</sub> emissions from rivers? What is the contribution of river metabolism to CO<sub>2</sub> emissions? Results from the project ODUM will reduce the current uncertainties related to the patterns and drivers of river ecosystem metabolism, as well as its contribution to river CO<sub>2</sub> emissions. Therefore, it will improve the description of past evolution of river metabolism, as well as the prediction of oncoming changes as a consequence of climate change and anthropogenic activities. Additionally, the development of inexpensive CO<sub>2</sub> sensors and their implementation in water quality monitoring stations will allow to substantially increase the number of multi-annual time series of ecosystem metabolism and GHG emissions, contributing to the development of a global river observing system. This system will play a key role in understanding river networks and their future evolution in the context of the global carbon budgets.

#### **Eskatzaileek bete beharreko eskakizunak:**

- Gradua-Lizentziatura Biologian edo Ingurumen Zientzietan / Grado-Licenciatura en Biología o Ciencias Ambientales / Degree in Biology or Environmental Sciences
- Masterreko titulua / Título de master / Master's degree
- Gidabaimena / Permiso de conducir / Driving license

#### **Baloratu beharreko beste merezimendi batzuk:**

- Gradu-Lizentziatura eta Masterreko espediente akademikoa / Expediente académico del Grado-Licenciatura y Máster / Transcript of records for both the Degree and Master's degree
- Argitalpen zientifikoak / Publicaciones científicas / Publication of scientific papers
- Esperientzia mendiko eta laborategiko lanean / Experiencia en el trabajo de campo y laboratorio / Experience in field and laboratory work
- Esperientzia Excel eta R programekin / Experiencia con los programas Excel y R / Experience with Excel and R
- Bestelako lan-esperientziak / Experiencia en otros trabajos / Experience in other jobs
- Euskara eta ingeles maila / Nivel de Euskera e ingles / Fluency in Basque and English

#### **Ebaluazio batzordea:**

Titularrak	Ordez
Batzordeburua: Maite Arroita Azkarate	Batzordeburua: Luz Boyero González
Idazkaria: Arturo Elozegi Irurtia	Idazkaria: Sergio Seoane Parra
Batzarkidea: Aitor Larrañaga	Batzarkidea: Askoa Ibisate González de Matauco

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P56

**Título:** El Derecho Penal y la Criminología ante los nuevos desafíos de la criminalidad climática: Hacia una Justicia Climática al servicio de los Derechos Humanos (REF: PID2023-147154NB-I00)

**Área Temática Principal:** Derecho

**Subárea temática:** Criminología

**Persona investigadora principal:** Ana Isabel Pérez Machío (IP 1) / Miren Odriozola Gurrutxaga (IP2)

**Programa de doctorado al que se adscribirá la tesis:** La Globalización a Examen: Retos y Respuestas Interdisciplinares

**Persona propuesta como directora de tesis:** Ana Isabel Pérez Machío y Juan Aldaz Arregui

### Breve descripción del proyecto (si procede):

El presente proyecto de investigación predoctoral se ubica en el marco del Proyecto de investigación que lleva por título: “El Derecho Penal y la Criminología ante los nuevos desafíos de la criminalidad climática: Hacia una Justicia Climática al servicio de los Derechos Humanos” Desde esta perspectiva, el trabajo de Tesis doctoral pondrá el foco en los aspectos criminológicos y victimológicos de dicho proyecto a lo largo de los cuatro años en los que se extiende el mismo.

- Desde el punto de criminológico, una aproximación etiológica y criminológica al fenómeno de la “criminalidad climática” y a las nuevas formas de delincuencia que se suscitan en relación a la crisis climática, permitirá no sólo comprender, desde una perspectiva holística, este fenómeno delictivo, sino abordarlo jurídico-penalmente en toda su extensión. Desde esta perspectiva, los postulados de la Criminología verde o Ecocriminología van a permitir el abordaje de los daños generados por el cambio climático, de tal forma que se analicen los diferentes efectos que surgen de los daños sociales derivados de los ecológicos, así como las causas de la criminalidad climática, no sólo con la finalidad de conocer el fenómeno en toda su extensión, sino igualmente con el objetivo de plantear políticas de prevención de situaciones de riesgo.
- El enfoque victimológico se presente desde una doble perspectiva. Por un lado, el estudio de la protección de la víctima en el proceso penal a partir de la entrada en vigor de la Ley 4/2015, del Estatuto de la víctima del delito y a la vista de los importantes cambios en el escenario incorporados con la misma y, en segundo lugar, habrá que realizar por una revisión y propuesta de las políticas públicas victimales precisas, desde la perspectiva de lo que puede considerarse como “víctima climática”, siempre sustentadas sobre el paradigma de una Justicia climática al servicio de los Derechos Humanos. Desde el paradigma de la victimología, habrá que abordar la victimización climática, incidiendo en las consecuencias personales y psicopatológicas de quien sufre el delito, tratando de concretar las medidas más efectivas para la asistencia, tratamiento y atención de quien sufre la criminalidad asociada a los efectos devastadores del cambio climático, poniendo especial énfasis en supuestos especialmente problemáticos, migrantes climáticos y enfoque de género, entre otros
- En el sentido ya puesto de manifiesto, el presente trabajo centrará la atención en la

búsqueda de soluciones al reto del tratamiento multidisciplinar más adecuado de la victimización climática, en cuanto afecta a la víctima del delito, en el interés por conseguir una plena integración social de quien es más vulnerable. Las propuestas de mejora de “lege ferenda” (procesales y jurídico-penales), así como de alternativas a la actual política-criminal y victimal, en las que confluyan tanto las necesidades de las víctimas, como las medidas criminológicas que ayuden a la sociedad a enfrentarse y, fundamentalmente, a prevenir la fenomenología delictiva que se orienta hacia este colectivo de víctimas, adquirirán en el presente proyecto la condición de objetivo principal del mismo.

#### Requisitos de las personas candidatas:

- Graduada/o en Criminología
- Máster oficial con acceso a doctorado

#### Otros méritos a valorar:

- Expediente académico de la persona candidata: 50%
- Cursos formación en cuestiones criminológicas, victimológicas, así como relacionadas con ámbito climático: 10%
- Participación en Proyectos y grupos de investigación vinculados a temáticas criminológicas y victimológicas, así como relacionadas con cambio climático: 10%
- Publicaciones sobre temáticas criminológicas y victimológicas, así como relacionadas con cambio climático: 10%
- Conocimiento de Euskara: EGA y similares: 11%
- Conocimiento de idiomas: 9%

#### Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidenta: Ana Isabel Pérez Machío	Presidenta: Miren Odriozola Gurrutxaga
Secretario: Juan Aldaz Arregui	Secretaria: Leire Berasaluze Gerrickagoitia
Vocal: Norberto de la Mata	Vocal: Leyre Hernández Díaz

## Código Proyecto: MCIU-NO23/P37

**Título:** OTRA DEL (otro) OESTE: Más allá del/los género(s) y las naciones

**Área Temática Principal:** (OTRAS) LITERATURAS, CULTURAS Y ARTE DEL/SOBRE EL OESTE AMERICANO

**Subárea temática:** Multiculturalidad, Literatura, cultura, arte

**Persona investigadora principal:** Amaya Ibarraan Vigalondo

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

*Programa de Doctorado de Literatura Comparada y Estudios Literarios, UPV/EHU*

**Persona propuesta como directora de tesis:** A convenir

**Breve descripción del proyecto** (si procede):

Este proyecto pretende avanzar en el estudio del Oeste americano afianzando la voz de este equipo investigador tanto a nivel nacional como internacional, así como dar respuesta a nuevas y diversas inquietudes en torno a este espacio geográfico y conceptual.

Para ello, los miembros de este proyecto abrirán nuevas y novedosas líneas de investigación en torno a **los OTROS Oestes**, atendiendo al modo en el que éste se convierte en un espacio paradigmático para comprender las sociedades cambiantes actuales.

A través de la investigación de las representaciones diversas del y sobre el Oeste americano, este grupo de investigadores se propone como eje fundamental el de abordar de forma pionera e innovadora una línea de investigación específica en torno a la diversidad de género/s en el Oeste y en concreto, en el Western. El equipo se propone cruzar la frontera del Oeste "clásico" para abordar el estudio de los Otros Oestes, que tanto a nivel formal como conceptual están dando forma a este espacio y a este concepto en la actualidad. Así,

- Estudiaremos la producción artística en torno al Oeste desde otros géneros, tales como el "weird western", la ciencia ficción, las crime stories, etc.
- Abordaremos el estudio del Oeste que cruza las fronteras de género, para analizar la proliferación de westerns queer y/o feministas, entre otros.
- Estudiaremos el modo en el que estas nuevas formas western están viajando más allá de las fronteras de los Estados Unidos, en un claro movimiento de "worlding" el western, tal y como define el académico Neil Campbell.
- Estudiaremos la representación y la exposición de la "Otridad" étnico-cultural en las manifestaciones literarias y cinematográficas "clásicas" contemporáneas producidas en los Estados Unidos y fuera de sus fronteras.

**Requisitos de las personas candidatas:**

- Poseer el título de Estudios Ingleses.
- Estar trabajando en el campo de los estudios norteamericanos, y en particular, en la literatura y/o cultura sobre y en torno al oeste norteamericano.
- Proponer un proyecto de investigación que se adecúe a nivel conceptual con las líneas de investigación del proyecto.

**Otros méritos a valorar:**

Las solicitudes serán evaluadas de acuerdo con los siguientes criterios:  
Criterios de evaluación Puntuación

## 1. Trayectoria académica y/o científico-técnica de la persona evaluada 0-50

### 1.1. Aportaciones científico-técnicas 0-45

Se valorará la nota media del expediente académico y otros méritos curriculares del candidato/a, así como la adecuación de los mismos al perfil solicitado.

### 1.2. Movilidad e internacionalización 0-5

Se valorará la relevancia y el impacto en su trayectoria investigadora de las estancias del candidato/a en centros nacionales e internacionales

## 2. Adecuación del candidato/a a las actividades de investigación a desarrollar 0-50

Se valorará la adecuación del candidato/a al programa y al perfil del proyecto, así como su experiencia previa. Se valorará la originalidad del proyecto y su aportación al centro y al equipo receptor.

### "Desempate:

En los casos de solicitudes que obtengan igual puntuación, a efectos de resolver el empate, éste se dirimirá a favor de la solicitud que tenga mayor puntuación en la valoración de los criterios 1 y 2 anteriores, según el orden en el que se citan. Por tanto, el orden a aplicar para dirimir el desempate será el siguiente: primero la mayor puntuación en el criterio 1; en caso de igualdad, la mayor puntuación en el criterio 1.1; y así ordenadamente y del mismo modo con los siguientes criterios: criterio 1.2 y criterio 2. En el caso de que continuará el empate, se resolverá atendiendo a la idoneidad y adecuación del proyecto a los objetivos establecidos en el proyecto de investigación.

## Comisión de evaluación:

Titulares	Suplentes
Presidente: Amaya Ibarra	Presidente: Jesús Ángel González López
Secretario: Ángel Chaparro Sainz	Secretario: Aitor Ibarrola Armendáriz
Vocal: David Río Raigadas	Vocal: Monika Madinabeitia Medrano