

# Defendatutako tesiak 2025 / Tesis defendidas en 2025

Urria / Octubre

## Aplicación de algoritmos de control avanzado con tecnologías inalámbricas para maximizar la producción eléctrica en plantas renovables.

**Doctorando/a:** PABLO FERNANDEZ BUSTAMANTE

**Fecha defensa:** 01/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** OSCAR BARAMBONES CARAMAZANA, ISIDRO CALVO GORDILLO

**Programa de Doctorado:** Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Entorno de trabajo híbrido para maniobras cooperativas en entornos urbanos.

**Doctorando/a:** ASIER ARIZALA GOÑI

**Fecha defensa:** 03/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ASIER ZUBIZARRETA PICO, JOSHUE MANUEL PEREZ RASTELLI

**Programa de Doctorado:** Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Astrocyte dysfunction in Alzheimer's disease: from APOE genetic risk to Calcium signaling.

**Doctorando/a:** JOAN CRUZ SESÉ

**Fecha defensa:** 03/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ELENA MARIA ALBERDI ALFONSO, AMAIA ARRANZ MENDIGUREN

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Determination of the prevalence of potentially azole-resistant airborne fungi in the Basque Country and the underlying mechanisms in *Aspergillus fumigatus*.

**Doctorando/a:** SAIOA CENDON SANCHEZ

**Fecha defensa:** 03/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** AITOR DOMINGO REMENTERIA RUIZ, ANA ABAD DIAZ DE CERIO

**Programa de Doctorado:** Inmunología, Microbiología y Parasitología / Immunology, Microbiology and Parasitology

**Departamento:** Inmunología, Microbiología y Parasitología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## State-interaction approaches to the molecular g-matrix: implementation, analysis, and applications.

**Doctorando/a:** ANTONIO CEBREIRO GALLARDO

**Fecha defensa:** 03/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID CASANOVA CASAS

**Programa de Doctorado:** Química Teórica y Modelización Computacional / Theoretical Chemistry and Computational Modelling

**Departamento:** Polímeros y Materiales Avanzados: Física, Química y Tecnología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Tunable spin-charge interconversion in 2D materials and ferromagnets.

**Doctorando/a:** EOIN DOLAN

**Fecha defensa:** 03/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS EDUARDO HUESO ARROYO, FELIX CASANOVA FERNANDEZ

**Programa de Doctorado:** Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados / Physics of Nanostructures and Advanced Materials

**Departamento:** Polímeros y Materiales Avanzados: Física, Química y Tecnología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Integration of neural cells derived from human dental pulp stem cells into the brain synaptic network / Giza hortz muineko zelula ametatik eratorritako zelula neuralen integrazioa garuneko sare sinaptikoan.

**Doctorando/a:** BEATRIZ PARDO RODRIGUEZ

**Fecha defensa:** 06/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** GASKON IBARRETXE BILBAO, JOSE RAMON PINEDA MARTI

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Theoretical study of high-pressure effect on cycloaddition and cycloreversion reactions.

**Doctorando/a:** MOHAMMED LOUKILI

**Fecha defensa:** 03/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** BO CHEN

**Programa de Doctorado:** Química Teórica y Modelización Computacional / Theoretical Chemistry and Computational Modelling

**Departamento:** Polímeros y Materiales Avanzados: Física, Química y Tecnología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Fate and effects of microplastics, nanoplastics and additives resulting from the degradation of fishing gear during their life cycle. Study in the Bay of Biscay.**

**Doctorando/a:** EDGAR HENRI BERNARD DUSACRE

**Fecha defensa:** 08/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** MIREN PILARE CAJARAVILLE BERECIARTUA, JEROME CACHOT

**Programa de Doctorado:** Contaminación y Toxicología Ambientales / Environmental Contamination and Toxicology

**Departamento:** Zoología y Biología Celular Animal

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

**Tesis en colaboración:** No

## **Distracción osteogénica de la rama mandibular como tratamiento de la Apnea Obstructiva del Sueño / Mandibular ramus distraction osteogenesis as a treatment for Obstructive Sleep Apnea**

**Doctorando/a:** GALDER HERNANDO MARTIN

**Fecha defensa:** 09/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ARIADNA BESGA BASTERRA, PILAR RUBIO BUENO

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Medicina

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Analysis of the COVID-19 pandemic in the Basque Country and characterization of the infection profiles.

**Doctorando/a:** LANDER RODRÍGUEZ IDIAZABAL

**Fecha defensa:** 09/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE MARIA QUINTANA LOPEZ, IRANTZU BARRIO BERAZA

**Programa de Doctorado:** Salud Pública

**Departamento:** Matemáticas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Marcadores biomoleculares de envejecimiento en tejidos humanos.

**Doctorando/a:** MANUEL MORENO VALLADARES

**Fecha defensa:** 09/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ANDER MATHEU FERNANDEZ

**Programa de Doctorado:** Biología Molecular y Biomedicina / Molecular Biology and Biomedicine

**Departamento:** Fisiología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Heterotopías del proceso: entre lo artístico, lo educativo y la investigación.

**Doctorando/a:** MARIA ALTUNA LIZARRAGA

**Fecha defensa:** 10/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ESTIBALIZ JIMENEZ ABERASTURI APRAIZ

**Programa de Doctorado:** Investigación en Arte Contemporáneo

**Departamento:** Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Innovaciones tecnológicas y movilidad en contextos de montaña: las primeras evidencias cerámicas en los Pirineos occidentales.

**Doctorando/a:** URKO SANTAMARIA DIAZ

**Fecha defensa:** 10/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE ANTONIO MUGICA ALUSTIZA, MIRIAM CUBAS MORERA

**Programa de Doctorado:** Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana

**Departamento:** Geografía, Prehistoria y Arqueología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Ultrasensitive magneto-optical ellipsometry for depth-resolved magnetometry

**Doctorando/a:** CARMEN MARTIN VALDERRAMA

**Fecha defensa:** 10/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ANE MARTINEZ DE GUEREÑU ELORZA, ANDREAS BERGER

**Programa de Doctorado:** Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados / Physics of Nanostructures and Advanced Materials

**Departamento:** Polímeros y Materiales Avanzados: Física, Química y Tecnología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Multidisciplinary approach to study HIF2a/PD-1 axes in clear cell renal cell carcinoma.

**Doctorando/a:** MAITANE MARQUEZ LOPEZ

**Fecha defensa:** 10/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** CHARLES LAWRIE, ANDREAS SEIFERT

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Enfermería I

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **In vitro development of articular cartilage based on semi-interpenetrating (semi-IPN) networks of alginate and hyaluronic acid.**

**Doctorando/a:** IZAR GORROÑOGOITIA URIBARREN

**Fecha defensa:** 10/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ANA ISABEL ALONSO VARONA, ANE MIREN ZALDUA HUICI

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Towards a comprehensive and extended use of Nitrogen-Vacancy Centers in Diamond for Quantum Technologies**

**Doctorando/a:** IVAN PANADERO MUÑOZ

**Fecha defensa:** 10/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ERIK TORRONTEGUI MUÑOZ

**Programa de Doctorado:** Física

**Departamento:** Física

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Mecanismo de retrotransporte del virus del papiloma humano mediado por Retrómero.

**Doctorando/a:** MARTA PARDO PIÑON

**Fecha defensa:** 13/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** AITOR HIERRO AYUELA

**Programa de Doctorado:** Biología Molecular y Biomedicina / Molecular Biology and Biomedicine

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Towards high-pressure noble gaseous detectors for coherent elastic neutrino-nucleus scattering.

**Doctorando/a:** LEIRE LARIZGOITIA ARCOCHA

**Fecha defensa:** 14/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCESC MONRABAL CAPILLA

**Programa de Doctorado:** Física

**Departamento:** Física

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Biomolecule-based porous zirconium metal-organic materials. Structure-property relationships.**

**Doctorando/a:** LEIRE CELAYA AZCOAGA

**Fecha defensa:** 15/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** OSCAR CASTILLO GARCIA, ROBERTO FERNANDEZ DE LUIS

**Programa de Doctorado:** Ciencia y Tecnología de Materiales

**Departamento:** Química Orgánica e Inorgánica

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Las contradicciones de la arquitectura árabe entre la Identidad y la Contemporaneidad: Recuperación de la Casa Patio Árabe.**

**Doctorando/a:** ABUELIZ MAHMOUD SULTAN SALEEM

**Fecha defensa:** 16/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** EZEQUIEL COLLANTES GABELLA, LAUREN ETXEPARE IGIÑIZ

**Programa de Doctorado:** Patrimonio Arquitectónico, Civil, Urbanístico y Rehabilitación de Construcciones Existentes

**Departamento:** Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Korrika egiteko zapatilen ezaugarriak eta gizonezko korrikalarien errendimendua: prototipo baten azterketa eta beste bi zapatila motarekin konparaketa.

**Doctorando/a:** RAKEL BERRIOZABALGOITIA ETXANIZ

**Fecha defensa:** 17/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** IZARO ESAIN CASTAÑARES, IRAIA BIDAURAZAGA LOPEZ DE LETONA

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Fisiología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Release of solvents from latex films for industrial coatings.

**Doctorando/a:** WICHSUDA TANGSONGCHAROEN

**Fecha defensa:** 17/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA PAULIS LUMBRERAS

**Programa de Doctorado:** Química Aplicada y Materiales Poliméricos

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Baliabide urriko hizkuntzetarako hizkuntza-eredu neuronalak.

**Doctorando/a:** GORKA URBIZU GARMENDIA

**Fecha defensa:** 20/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** XABIER SARALEGI URIZAR, AITOR SOROA ECHAVE

**Programa de Doctorado:** Análisis y Procesamiento del Lenguaje

**Departamento:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Alterar miradas / afectar cuerpos: La articulación de la educación artística y la cultura visual en la era digital con adolescentes

**Doctorando/a:** UXUE AZKARATE GAMBRA

**Fecha defensa:** 20/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ESTIBALIZ JIMENEZ ABERASTURI APRAIZ, IDOIA MARCELLAN BARACE

**Programa de Doctorado:** Psicodidáctica: Psicología de la Educación y Didácticas Específicas

**Departamento:** Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Growth, and electronic properties of rare–earth–noble metal surface compounds grown on curved single crystals and its protection by 2D materials.**

**Doctorando/a:** ALAA MOHAMMED IDRIS BAKHIT

**Fecha defensa:** 20/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** FREDERIK MICHAEL SCHILLER

**Programa de Doctorado:** Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados / Physics of Nanostructures and Advanced Materials

**Departamento:** Física Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Enfoques para la Detección de Cambios, Deriva y Pronóstico en Series Temporales: Avances Metodológicos y Aplicaciones Industriales.**

**Doctorando/a:** ARANTZAZU FLOREZ TAPIA

**Fecha defensa:** 22/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** BASILIO SIERRA ARAUJO, ARKAITZ ARTETXE BALLEJO

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Informática

**Departamento:** Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Brønsted base catalyzed asymmetric synthesis of biorelevant azaheterocycles: (thio)hydantoins, cyclic isothioureas and isoxazolidines.

**Doctorando/a:** LEIRE VILLAESCUSA ARRUEBARRENA

**Fecha defensa:** 23/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** AITOR LANDA ALVAREZ, JUAN MIGUEL OYARBIDE GARMENDIA

**Programa de Doctorado:** Química Sintética e Industrial

**Departamento:** Química Orgánica I

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Euskal Herriko eukalipto landaketen eragina biodibertsitatean.

**Doctorando/a:** UNAI SERTUTXA IRAZOLA

**Fecha defensa:** 23/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** IBONE AMETZAGA ARREGI, LORENA PEÑA LOPEZ

**Programa de Doctorado:** Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Evaluation of the ecological impact of wastewater treatment plants effluents on riverine microbial communities.

**Doctorando/a:** IRENE BELTRAN DE HEREDIA LOPEZ

**Fecha defensa:** 23/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** MIREN ITZIAR ALCORTA CALVO, MARIA ESTILITA RUIZ ROMERA

**Programa de Doctorado:** Contaminación y Toxicología Ambientales / Environmental Contamination and Toxicology

**Departamento:** Ingeniería Química y del Medio Ambiente

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Tailoring electroactive biomaterial-protein interface and interactions to drive cell behavior.

**Doctorando/a:** PAULA RODRIGUEZ LEJARRAGA

**Fecha defensa:** 23/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** VIKTOR PETRENKO, MARITE CARDENAS GOMEZ

**Programa de Doctorado:** Biología Molecular y Biomedicina / Molecular Biology and Biomedicine

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Burmuin oximetriaren erabilera ospitale kanpoko bihotz-biriketako geldialdietan.

**Doctorando/a:** RUTH SALABERRIA UDABE

**Fecha defensa:** 24/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ELISABETE ARAMENDI ECENARRO, FELIX ZUBIA OLASCOAGA

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Medicina

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Adherencia a la medicación en personas con polimedicación en atención primaria.

**Doctorando/a:** UXUNE APALATEGI GOMEZ

**Fecha defensa:** 24/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** DIEGO VICENTE ANZA, MIREN ARRITOKIETA ETXEBERRIA AGIRRE

**Programa de Doctorado:** Salud Pública

**Departamento:** Medicina Preventiva y Salud Pública

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Mechanisms regulating the cell response to the surface electric potential of biomaterials.

**Doctorando/a:** SARA MARTIN IGLESIAS

**Fecha defensa:** 24/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** SENEN LANCEROS MENDEZ, UNAI SILVAN DE PEDRO

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** Si

## Accelerate Li-ion and Na-ion battery development: bridging automated experimental methods with theoretical and operando insights.

**Doctorando/a:** MAHA ISMAIL

**Fecha defensa:** 24/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** AMAIA SARACIBAR RUIZ DE OCENDA, MARINE REYNAUD

**Programa de Doctorado:** Ciencia y Tecnología de Materiales

**Departamento:** Química Física

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Desmonumentalización: iconoclastia y especies invasoras. Una lectura ecocrítica y multiespecie del devenir colonial.

**Doctorando/a:** RAKEL GOMEZ VAZQUEZ

**Fecha defensa:** 27/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** RICARDO HORCAJADA GONZALEZ, IGNACIO RODRIGUEZ ARCAUTE

**Programa de Doctorado:** Investigación en Arte Contemporáneo

**Departamento:** Escultura y Arte y Tecnología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Caracterización de la cicatrización de heridas cutáneas en relación con la haploinsuficiencia de Sox2 y el envejecimiento.

**Doctorando/a:** LEIRE GARDEAZABAL MARTINEZ DE ESPRONCEDA

**Fecha defensa:** 27/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ANDER IZETA PERMISAN, SONIA ALONSO MARTIN

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Singular interactions of the Dirac operator.

**Doctorando/a:** MIGUEL CAMARASA BUADES

**Fecha defensa:** 27/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS VEGA GONZALEZ

**Programa de Doctorado:** Matemáticas y Estadística

**Departamento:** Matemáticas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Hybrid polymer electrolytes for high-voltage solid-state lithium metal batteries.

**Doctorando/a:** CARLOS EDUARDO VILLACIS SEGOVIA

**Fecha defensa:** 27/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** IRUNE VILLALUENGA ARRANZ, ANDRIY KVASHA

**Programa de Doctorado:** Química Aplicada y Materiales Poliméricos

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## La Formación y Colaboración transdisciplinar entre diferentes ámbitos científicos como soluciones al problema del impacto ambiental de los medicamentos.

**Doctorando/a:** ZURIÑE ABAJO ALDA

**Fecha defensa:** 27/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** GORKA ORIVE ARROYO, UNAX LERTXUNDI ETXEBARRIA

**Programa de Doctorado:** Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas

**Departamento:** Farmacia y Ciencias de los Alimentos

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## FINALIDADES DIDÁCTICAS DE LOS MOTIVOS HAGIOGRÁFICOS Y CABALLERESCOS Y DE LAS ESTRATEGIAS NARRATIVAS EN EL LIBRO DEL CAVALLERO ZIFAR.

**Doctorando/a:** JON AGUIRRE GASTAÑAGA

**Fecha defensa:** 28/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA ISABEL MUGURUZA ROCA, CARLOS MOTA PLACENCIA

**Programa de Doctorado:** Literatura Comparada y Estudios Literarios

**Departamento:** Filología e Historia

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Intervención desde la farmacia comunitaria a través de un nuevo servicio profesional farmacéutico asistencial para mejorar la seguridad, la adherencia y el conocimiento y uso de los medicamentos sujetos a seguimiento adicional.**

**Doctorando/a:** XABIER AIZPURUA ARRUTI

**Fecha defensa:** 28/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ANA DEL POZO RODRIGUEZ, ESTIBALIZ GOYENECHEA SOTO

**Programa de Doctorado:** Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas

**Departamento:** Farmacia y Ciencias de los Alimentos

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Improving joint attention for students on the autism spectrum: IkasBot program for educational support through robotics.**

**Doctorando/a:** ITSASO AROCENA PÉREZ

**Fecha defensa:** 29/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA ICIAR RECALDE RODRIGUEZ, ASIER HUEGUN BURGOS

**Programa de Doctorado:** Educación: Escuela, Lengua y Sociedad

**Departamento:** Didáctica y Organización Escolar

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Toward a complete description of multiple Dp-brane systems: multiple D0 story.

**Doctorando/a:** UNAI DE MIGUEL SARRAGA

**Fecha defensa:** 29/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** IGOR BANDOS FILIPPOV

**Programa de Doctorado:** Física

**Departamento:** Física

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Electrons in surface acoustic waves as spin qubits.

**Doctorando/a:** MIKEL OLANO ARANBURU

**Fecha defensa:** 30/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** GEZA GIEDKE

**Programa de Doctorado:** Física de Nanoestructuras y Materiales Avanzados / Physics of Nanostructures and Advanced Materials

**Departamento:** Polímeros y Materiales Avanzados: Física, Química y Tecnología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Involvement of E2F2 targets in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD).**

**Doctorando/a:** MAIDER APODAKA BIGURI

**Fecha defensa:** 30/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** PATRICIA ASPICHUETA CELAA, IGOTZ DELGADO BALZATEGUI

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Fisiología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Retrasplante hepático electivo. Estudio de no inferioridad respecto al trasplante hepático primario.**

**Doctorando/a:** ARKAITZ PERFECTO VALERO

**Fecha defensa:** 30/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** ANDRES VALDIVIESO LOPEZ, AINGERU SARRIUGARTE LASARTE

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Cirugía, Radiología y Medicina Física

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Hybrid nano- and microsystems for magnetic actuation and modulation in biomedicine

**Doctorando/a:** DANIELA IGLESIAS ROJAS

**Fecha defensa:** 30/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA TERESA INSAUSTI PEÑA, IDOIA CASTELLANOS RUBIO

**Programa de Doctorado:** Ciencia y Tecnología de Materiales

**Departamento:** Química Orgánica e Inorgánica

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Ser militante comunista. Género, emociones y cultura política en el PCE de la transición (1975-1982).

**Doctorando/a:** LAURA CRISTINA CRUZ CHAMIZO

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** NEREA ARESTI ESTEBAN, MERCEDES MARIA ARBAIZA VILALLONGA

**Programa de Doctorado:** Historia Contemporánea

**Departamento:** Historia Contemporánea

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Percepción del alumnado adolescente acerca de la figura del inmigrante en la ficción audiovisual seriada / Perception of adolescent students about the figure of the immigrant in serial audiovisual fiction.

**Doctorando/a:** IRENE LAFUENTE ALIAGA

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN IGNACIO MARTINEZ DE MORENTIN DE GOÑI

**Programa de Doctorado:** Psicodidáctica: Psicología de la Educación y Didácticas Específicas

**Departamento:** Psicología Evolutiva y de la Educación

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Identificación de biomarcadores pronósticos en pacientes con Linfoma Difuso de Células Grandes B mediante Next Generation Sequencing en ADN extracelular circulante.

**Doctorando/a:** JAVIER ARZUAGA MENDEZ

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN CARLOS GARCIA RUIZ, IDOIA MARTIN GUERRERO

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Generalized Poincaré inequalities and interpolation formulas for band limited functions.

**Doctorando/a:** IKER GARDEAZABAL GUTIERREZ

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS PEREZ MORENO, MATEUS COSTA DE SOUSA

**Programa de Doctorado:** Matemáticas y Estadística

**Departamento:** Matemáticas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Immune aging in people with multiple sclerosis: new insights from a comprehensive characterization.

**Doctorando/a:** ANDREA IRIBARREN LOPEZ

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID OTAEGUI BICHOT, AINHOA ALBERRO GARITANO

**Programa de Doctorado:** Biología Molecular y Biomedicina / Molecular Biology and Biomedicine

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Efecto sobre la reparación corneal de terapias basadas en biomateriales innovadores cargados con proteínas provenientes de la membrana amniótica humana.

**Doctorando/a:** AYLÁ BASASORO GARMENDIA

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO, MARIA ARANZAZU ACERA OSA

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Integrated chemoenzymatic approaches for the design and transformation of enantiopure monomers into stereoregular PHA-like polyesters.

**Doctorando/a:** AINHOA MAIZ IGINITZ

**Fecha defensa:** 31/10/2025

**Personas encargadas de la dirección:** HARITZ SARDON MUGURUZA, FERNANDO LOPEZ GALLEGO

**Programa de Doctorado:** Química Aplicada y Materiales Poliméricos

**Departamento:** Polímeros y Materiales Avanzados: Física, Química y Tecnología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No