

Defendatutako tesiak 2025 / Tesis defendidas en 2025

Azbandua / Diciembre

Evaluation and assessment of passive back-support exoskeletons to prevent work-related musculoskeletal diseases of the lower back as a consequence of lifting.

Doctorando/a: UNAI LATORRE EREZUMA

Fecha defensa: 01/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JON IRAZUSTA ASTIAZARAN, ANA RODRIGUEZ LARRAD

Programa de Doctorado: Investigación Biomédica

Departamento: Fisiología

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Iron and Sulfur homeostasis is involved in ammonium tolerance in monocots.

Doctorando/a: LEYRE URMENETA GARIN

Fecha defensa: 01/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA BEGOÑA GONZALEZ MORO, DANIEL MARINO BILBAO

Programa de Doctorado: Agrobiología Ambiental

Departamento: Biología Vegetal y Ecología

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Crystallite size effects on the intrusion/extrusion of liquids into/from lyophobic porous materials.

Doctorando/a: LIAM JOHN WILLIAM JOHNSON

Fecha defensa: 01/12/2025

Personas encargadas de la dirección: GABRIEL ALEJANDRO LOPEZ, YAROSLAV GROSU

Programa de Doctorado: Física

Departamento: Física

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Angular momentum transport: from magnon currents to orbital currents.

Doctorando/a: MONTSERRAT XOCHITL AGUILAR PUJOL

Fecha defensa: 02/12/2025

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

Immunomodulation strategies against bacterial diseases that affect dairy cattle.

Doctorando/a: MADDI OYANGUREN ARIZAGA

Fecha defensa: 02/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JUAN DE DIOS ANGUITA CASTILLO, NATALIA MARIA ELGUEZABAL VEGA

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

Departamento: Inmunología, Microbiología y Parasitología

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Eficacia del programa afirmativo Hegoak para personas lesbianas, gais y bisexuales.

Doctorando/a: BIDANE GONZALEZ MUGUERZA

Fecha defensa: 03/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE IGNACIO PEREZ FERNANDEZ, M CARMEN SALABERRIA IRIZAR

Programa de Doctorado: Psicología

Departamento: Psicología Clínica y de la Salud y Metodología de Investigación

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Euskal ipuingintza garaikidea (1980-2021): kontzeptualizazioa, sistematizazioa eta maskulinitate/feminitate eredu azterketa.

Doctorando/a: NAGORE FERNANDEZ ZABALA

Fecha defensa: 03/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA JOSE OLACIREGUI ALUSTIZA, MIKEL AYERBE SUDUPE

Programa de Doctorado: Literatura Comparada y Estudios Literarios

Departamento: Lingüística y Estudios Vascos

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

The disruption of stars from massive black holes in a cosmological context.

Doctorando/a: MARKOS POLKAS

Fecha defensa: 03/12/2025

Personas encargadas de la dirección: SILVIA BONOLI

Programa de Doctorado: Física

Departamento: Física

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Análisis de la eficacia y seguridad del tratamiento del linfocele postrasplante renal.

Doctorando/a: OLEKSANDR BOIKO

Fecha defensa: 03/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IGNACIO GARCIA-ALONSO MONTOYA

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

Etiología de las candidiasis vulvovaginales atendidas en el Servicio Médico de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador (PUCE), Quito, Ecuador.

Doctorando/a: CELIA ANNABEL BOWEN FERNANDEZ

Fecha defensa: 04/12/2025

Personas encargadas de la dirección: GUILLERMO QUINDOS ANDRES, CRISTINA MARCOS ARIAS

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

Departamento: Inmunología, Microbiología y Parasitología

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Nuevos usos de la inteligencia artificial en el diseño y el arte.

Doctorando/a: BERNARDO GONZALEZ DE ZARATE PEREZ DE ARRILUCEA

Fecha defensa: 04/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSU REKALDE IZAGIRRE, ENRIQUE HURTADO MENDIETA

Programa de Doctorado: Investigación en Arte Contemporáneo

Departamento: Escultura y Arte y Tecnología

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Educación emocional en la formación inicial docente: creencias e incidencia de un programa de desarrollo de competencias socioemocionales, mediante la educación física.

Doctorando/a: CAMILA CONSTANZA RETAMAL MUÑOZ

Fecha defensa: 04/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IZASKUN LUIS DE COS, SAIOA URRUTIA GUTIERREZ

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

Chelating metal-organic frameworks and their polymer-composites for water remediation.

Doctorando/a: MARIA CALLES GARCIA

Fecha defensa: 04/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ROBERTO FERNANDEZ DE LUIS, VIKTOR PETRENKO

Programa de Doctorado: Ciencia y Tecnología de Materiales

Departamento: Química Orgánica e Inorgánica

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Understanding the adaptation potential of urban open spaces to heat waves: developing a systematic approach in the city of Bilbao (Spain).

Doctorando/a: ANE VILLAVERDE GARCIA

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: EDUARDO ROJI CHANDRO, LEIRE GARMENDIA ARRIETA

Programa de Doctorado: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Iciar Bollaín. Hacer cine para representar una realidad poliédrica de la identidad de las mujeres. Análisis a través de sus personajes femeninos.

Doctorando/a: MARIA CARMEN FERNANDEZ GONZALEZ

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: KEPA INAZIO SOJO GIL

Programa de Doctorado: Investigación en Arte Contemporáneo

Departamento: Historia del Arte y Música

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

The Spanish economy in the age of financialisation. An examination of the roots of the transformation of the Spanish growth regime under finance-dominated capitalism.

Doctorando/a: DANIEL FELICIANO CRUZ

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JESUS FERREIRO APARICIO, CARLOS RODRIGUEZ FUENTES

Programa de Doctorado: Integración Económica

Departamento: Políticas Públicas e Historia Económica

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Iktusa duten pertsonetan goiko gorputz-adar proximala errehabilitatzeko estimulazio elektrikoko funtzionala aplikatzeko eremu anitzeko elektrodo baten garatzea eta baliozkotzea.

Doctorando/a: AITOR MARTIN ODRIOSOLA

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ALBERTO LUIS PEREZ SAMARTIN

Programa de Doctorado: Neurociencias

Departamento: Neurociencias

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Unsaturated polyesters from maleic acid Towards novel bio-based photocurable resins for additive manufacturing.

Doctorando/a: CLAIRE MORAND

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: HARITZ SARDON MUGURUZA

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

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

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Toward controlling the topology of branched cyclic polyglycerol: from the monomer approach to the hypergrafting of cyclic polyglycidol.

Doctorando/a: CARLO ANDREA PAGNACCO

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: FABIENNE BARROSO BUJANS

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

Chaotic and relativistic dynamics of magnetic textures: topology and applications in reservoir computing.

Doctorando/a: JAVIER ANTONIO VELEZ SIMANCA

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: RUBEN MIGUEL OCHOA DE ZUAZOLA, KOSTYANTYN GUSLIYENKO

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

Ahozko handi elebidunaren (euskara-frantsesa) didaktika eleaniztuna murgiltze ereduan.

Doctorando/a: AMAIA RODRIGUEZ AGUIRRE

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IBON MANTEROLA GARATE, JEAN CASENAVE

Programa de Doctorado: Lingüística y Filología Vascas

Departamento: Lingüística y Estudios Vascos

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: Si

Tesis en colaboración: No

Mejora de la resiliencia de aerogeneradores por medio de métodos tolerantes a fallos en sistemas de pitch hidráulico.

Doctorando/a: ARON PUJANA ARRESE

Fecha defensa: 05/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ELOY IRIGOYEN GORDO, IKER ELORZA PINEDO

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

A kinematic approach to predicting lead formation in plunge grinding when dressing with rotary CVD dressers.

Doctorando/a: MARIA GARCIA MORENO

Fecha defensa: 09/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JORGE ALVAREZ RUIZ, IÑIGO POMBO RODILLA

Programa de Doctorado: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Polyurea-acrylic hybrid latexes.

Doctorando/a: ALESSANDRA ELIZABETH STEVENS

Fecha defensa: 09/12/2025

Personas encargadas de la dirección: NICHOLAS BALLARD

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Departamento: Química Aplicada

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Julie ou La Nouvelle Héloïse (1761) et l'esthétique rococo.

Doctorando/a: EDUARDO SAN MARTIN FERMIN

Fecha defensa: 09/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA LIDIA VAZQUEZ JIMENEZ, JUAN MANUEL IBEAS ALTAMIRA

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

Synthesis and evaluation of glycomimetics as potential siglec immunomodulators.

Doctorando/a: ANDREA FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Fecha defensa: 10/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JUNE EREÑO ORBEA, NIELS CHRISTIAN REICHARDT

Programa de Doctorado: Química Sintética e Industrial

Departamento: Química Orgánica I

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

A new approach to broaching process optimisation by analysing the influence of microgeometry and process conditions.

Doctorando/a: CRISTIAN FABIAN PEREZ SALINAS

Fecha defensa: 10/12/2025

Personas encargadas de la dirección: LUIS NORBERTO LOPEZ DE LA CALLE MARCAIDE

Programa de Doctorado: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Structure and dynamics of methylammonium lead iodide across physical space

Doctorando/a: Pelayo Marín Villa

Fecha defensa: 10/12/2025

Personas encargadas de la dirección: FELIX FERNANDEZ ALONSO, KACPER DRUZBICKI

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

Estudio comparatista de La PROMENADE CINÉMATIQUE de Tschumi (Parc de la Villette) y la serie de cómic Les Cités Obscures de Schuiten y Peeters: un recorrido palimpséstico con aplicaciones pedagógicas.

Doctorando/a: JUAN JOSE PARIENTE YELA

Fecha defensa: 10/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA LIDIA VAZQUEZ JIMENEZ

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

Desarrollo de un sistema de control electrónico para la medición de la velocidad de toma de decisiones en deportes de equipo a través de tests de agilidad planificada y no planificada.

Doctorando/a: WEILHELMN BERGMAN MULTHUAPTF SALCEDO

Fecha defensa: 11/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ENEKO FERNANDEZ PEÑA, JOSE PINO ORTEGA

Programa de Doctorado: Actividad Física y Deporte

Departamento: Educación Física y Deportiva

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Reproduction reconsidered: an organismal and relational approach.

Doctorando/a: DAVID CORTES GARCIA

Fecha defensa: 11/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MIREN ARANTZAZU ETXEBERRIA AGIRIANO, MIKEL TORRES ALDAVE

Programa de Doctorado: Filosofía, Ciencia y Valores

Departamento: Filosofía

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Implementación de nuevas herramientas genómicas para el diagnóstico de los diferentes tipos de diabetes.

Doctorando/a: LAURA SASO JIMÉNEZ

Fecha defensa: 11/12/2025

Personas encargadas de la dirección: LUIS ANTONIO CASTAÑO GONZALEZ, ROSA MARIA MARTINEZ SALAZAR

Programa de Doctorado: Medicina y Cirugía

Departamento: Pediatría

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Epithelial response to stretch during *Drosophila* dorsal closure: Emergence and control of deformation and polarization patterns.

Doctorando/a: ELISE JEANNE MARIE CATHERINE TRUBUIL

Fecha defensa: 11/12/2025

Personas encargadas de la dirección: UGO MAYOR MARTINEZ, JEROME ETIENNE FRANCOIS SOLON

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

Ionic materials for thermal energy storage: design, synthesis, characterization and application scope.

Doctorando/a: JORGE LUIS LÓPEZ MORALES

Fecha defensa: 11/12/2025

Personas encargadas de la dirección: NEREA CASADO PEREZ, EDUARDO GARCIA SUAREZ

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Departamento:

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Modelling photoluminescence in organic systems: Exploring the impact of aggregation and mechanical effects on the molecular, electronic and optical properties.

Doctorando/a: JOSIANNE IMBOLA OWONA

Fecha defensa: 11/12/2025

Personas encargadas de la dirección: CLAIRE TONNELE

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: Si

Tesis en colaboración: No

Baserritar jantziaren sorrera eta bilakaera.

Doctorando/a: ANA JOSE ALBISU IRIARTE

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: AITZPEA LEIZAOLA EGAÑA

Programa de Doctorado: Sociedad, Política y Cultura

Departamento: Filosofía de los Valores y Antropología Social

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

The trophic ecology of *Myotis emarginatus* unveiled by DNA metabarcoding.

Doctorando/a: NEREA VALLEJO LOPEZ

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IGNACIO GARIN ATORRASAGASTI

Programa de Doctorado: Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas

Departamento: Zoología y Biología Celular Animal

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

CO₂ valorization towards aliphatic polycarbonates using DMC-type catalysts. A contribution to sustainable development.

Doctorando/a: GUILLERMO PENCHE HERNANDO

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JUAN RAMON GONZALEZ VELASCO, MARIA PILAR GONZALEZ MARCOS

Programa de Doctorado: Ingeniería Química

Departamento: Ingeniería Química

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

An ecofeminist analytical and comparative review of the landscapes of anglo-american female gothic literarytradition

Doctorando/a: NAIARA BERGANZO BESGA

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: RAUL MONTERO GILETE, MARTIN SIMONSON

Programa de Doctorado: Literatura Comparada y Estudios Literarios

Departamento: Filología Inglesa y Alemana y Traducción e Interpretación

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Estimate, simulate, and optimize: approaches to voltage control in smart grids with on-load tap changer transformer and advanced metering infrastructure.

Doctorando/a: IKER GARCIA RIBOTE

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ROBERTO SANTANA HERMIDA

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

Quantum theory of photon emission in current-driven singlemolecule tunnel junctions.

Doctorando/a: ANDRES FELIPE BEJARANO SANCHEZ

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: THOMAS FREDERIKSEN, FABIO PISTOLESI

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: Si

Tesis en colaboración: No

Anomalous wave phenomena in 2D materials.

Doctorando/a: KATERYNA DOMINA

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ALEXEY NIKITIN

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

Departamento: Electricidad y Electrónica

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Effects of viable *Lactobacillus rhamnosus* GG for the prevention of diet-induced obesity, liver steatosis and insulin resistance in rats. A comparison with its heatinactivated postbiotic.

Doctorando/a: LAURA ISABEL ARELLANO GARCIA

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA PUY PORTILLO BAQUEDANO, IÑAKI MILTON LASKIBAR

Programa de Doctorado: Nutrigenómica y Nutrición Personalizada

Departamento: Farmacia y Ciencias de los Alimentos

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Microevolutionary processes in the Roma population from the Basque Country: A Short Tandem Repeat based study.

Doctorando/a: ALVARO OBESO FERNANDEZ

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE ANGEL PEÑA GARCIA, ALINE JELENKOVIC MORENO

Programa de Doctorado: Análisis Forense

Departamento: Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Genealogías de la (in)visibilidad en las cineastas vascas. Desde Yannick Bellon hasta la primera generación del programa Kimuak (1947-1998).

Doctorando/a: OLATZ OVEJERO ALFONSO

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IRATXE FRESNEDA DELGADO, TANIA ARRIAGA AZCARATE

Programa de Doctorado: Comunicación Social

Departamento: Comunicación Audiovisual y Publicidad

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

ATO subsystem development for CBTC-based railways: trajectory planning and intelligent refinement.

Doctorando/a: DANIEL BILBAO MORENO

Fecha defensa: 12/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ELOY IRIGOYEN GORDO, IKER ELORZA PINEDO

Programa de Doctorado: Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Las ficciones especulativas del Cyborg en los procesos artísticos derivadas de la simbiosis cuerpo-máquina.

Doctorando/a: AMAIA VICENTE GARCIA

Fecha defensa: 15/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSU REKALDE IZAGIRRE, FRANCISCO JAVIER ARAUJO BARON

Programa de Doctorado: Investigación en Arte Contemporáneo

Departamento: Escultura y Arte y Tecnología

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Kapital-metaketaren entropia-legea. Henryk Grossmani eta erorketaren teoriari buruzko saiakera.

Doctorando/a: TXABER ORMAZABAL VILLANUEVA

Fecha defensa: 15/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JAVIER AGUIRRE SANTOS, JONATHAN LAVILLA DE LERA

Programa de Doctorado: Filosofía, Ciencia y Valores

Departamento: Filosofía

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Madres e hijas: la representación de la relación maternofilial en la literatura vasca contemporánea escrita por mujeres.

Doctorando/a: ITZINE ALDUNATE NOGALES

Fecha defensa: 15/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA LOURDES OTAEGI IMAZ, UR APALATEGI IDIRIN

Programa de Doctorado: Literatura Comparada y Estudios Literarios

Departamento: Lingüística y Estudios Vascos

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: Si

Tesis en colaboración: No

Social and economic impacts of the air transport industry: a MRIO approach.

Doctorando/a: ANDONI TXAPARTEGI ETXEBESTE

Fecha defensa: 15/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA PILAR GONZALEZ CASIMIRO, IGNACIO CAZCARRO CASTELLANO

Programa de Doctorado: Economía: Instrumentos del Análisis Económico

Departamento: Métodos Cuantitativos

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Nitroxyl radicals-based efficient electrolytes for aqueous organic redox flow batteries.

Doctorando/a: LAURA PASTOR MUÑOZ

Fecha defensa: 15/12/2025

Personas encargadas de la dirección: EDUARDO SANCHEZ DIEZ, NEREA CASADO PEREZ

Programa de Doctorado: Química Aplicada y Materiales Poliméricos

Departamento: Química Aplicada

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Aprendizaje federado con PRoT-FL: privacidad, robustez y confiabilidad en el entrenamiento de modelos de inteligencia artificial.

Doctorando/a: IDOIA GAMIZ UGARTE

Fecha defensa: 15/12/2025

Personas encargadas de la dirección: EDUARDO JUAN JACOB TAQUET, CRISTINA REGUEIRO SENDEROS

Programa de Doctorado: Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles / Mobile Network Information and Communication Technologies

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Advanced phosphate materials as positive electrodes for Na-ion batteries.

Doctorando/a: CARLOS MANUEL BERLANGA CRUZADO

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: TEOFILO ROJO APARICIO, MONTSERRAT GALCERAN MESTRES

Programa de Doctorado: Ciencia y Tecnología de Materiales

Departamento: Química Inorgánica

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

The Povarov reaction as a strategy for constructing structurally complex heterocycles and their biological and computational evaluation as Topoisomerase 1 inhibitors.

Doctorando/a: ANGELA TREJO NOGALES

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: CONCEPCION ESTIBALIZ ALONSO PEREZ, CARMEN MASDEU MARGALEF

Programa de Doctorado: Química Sintética e Industrial

Departamento: Química Orgánica I

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Steps toward the plausibility of social robots.

Doctorando/a: UNAI ZABALA CRISTOBAL

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IGOR RODRIGUEZ RODRIGUEZ, ELENA LAZKANO ORTEGA

Programa de Doctorado: Ingeniería Informática

Departamento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Navarra, un reino de frontera en la monarquía española de Carlos II (1665-1700). Guerra, élites institucionales y gracia real.

Doctorando/a: PABLO PRESUMIDO CASADO

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE MARIA IMIZCOZ BEUNZA, LAURENT JALABERT

Programa de Doctorado: Europa y el Mundo Atlántico: Poder, Cultura y Sociedad

Departamento: Filología e Historia

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: Si

Tesis en colaboración: No

Análisis de la servitización en la industria manufacturera española: modelo de predicción.

Doctorando/a: JESUS RODRIGUEZ MARTIN

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ERNESTO JESUS CILLERUELO CARRASCO, IZASKUN ALVAREZ MEAZA

Programa de Doctorado: Ingeniería de Proyectos / Project Engineering

Departamento: Organización de Empresas

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Análisis de la escalabilidad de tecnologías de combustión de hidrógeno de bajo NOx para el sector industrial.

Doctorando/a: PABLO BARREIRO CARRASCO

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JESUS MARIA BLANCO ILZARBE, ISABEL ALAVA PEREZ

Programa de Doctorado: Ingeniería Física

Departamento: Ingeniería Energética

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

From CRISPR origins to innovation: evolutionary reconstruction of CRISPR nucleases for biotechnological applications.

Doctorando/a: SARA SAMPERIO BLAZQUEZ

Fecha defensa: 16/12/2025

Personas encargadas de la dirección: RAUL PEREZ JIMENEZ, YLENIA MARIA JABALERA RUZ

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

Innovative optical strategies for photovoltaic systems in buildings: seasonal solar gain control and energy generation increase.

Doctorando/a: DANIEL VALENCIA CABALLERO

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IVAN FLORES ABASCAL, EDUARDO ROMAN MEDINA

Programa de Doctorado: Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura

Departamento: Ingeniería Energética

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

A translational study on endoplasmic reticulum stress and synaptic plasticity in depressive disorder and Parkinson's disease. Sex differences in a mouse model of -Synucleinopathy.

Doctorando/a: UNAI SARRIES SERRANO

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE JAVIER MEANA MARTINEZ, ANALIA BORTOLOZZI BIASSONI

Programa de Doctorado: Farmacología

Departamento: Farmacología

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

The geometry of contact loci and the arc-Floer conjecture.

Doctorando/a: EDUARDO DE LORENZO POZA

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JAVIER JOSE FERNANDEZ DE BOBADILLA DE OLAZABAL, NERO BUDUR

Programa de Doctorado: Matemáticas y Estadística

Departamento: Matemáticas

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: Si

Tesis en colaboración: No

Optimization under uncertainty for ambulance location-allocation.

Doctorando/a: IMANOL GAGO CARRO

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA MERINO MAESTRE, UNAI ALDASORO MARCELLAN

Programa de Doctorado: Matemáticas y Estadística

Departamento: Matemáticas

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Procesos de enseñanza-aprendizaje en el grado de enfermería en el área de la nutrición: implementación del debate universitario guiado.

Doctorando/a: SERGIO YUSTE MUÑOZ

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: LEYRE GRAVINA ALFONSO, JAGOBA ZARANDONA CALVO

Programa de Doctorado: Medicina y Cirugía

Departamento: Enfermería I

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Interacción metabólica entre el glucógeno y la o-glcnaclación de Galectina 1: un nuevo paradigma en la regulación glial de la enfermedad de Alzheimer.

Doctorando/a: ANE SANTISTEBAN GARCIA

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE LUIS ZUGAZA GURRUCHAGA, FRANCISCO LLAVERO BERNAL

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

Departamento: Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Ikastera zuzendutako irakurketa: alfabetatze akademikorako diziplinarteko ikuspegi eleaniztuna bigarren hezkuntzan / Reading for learning: an interdisciplinary approach to academic literacy in multilingual secondary education

Doctorando/a: OLATZ LUCAS ZUBIAURRE

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JUAN ETXEBERRIA MURGIONDO, OIHANA LEONET SIESO

Programa de Doctorado: Educación: Escuela, Lengua y Sociedad

Departamento: Ciencias de la Educación

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Probabilistic identities in profinite groups.

Doctorando/a: TOMMASO TOTI

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: GUSTAVO ADOLFO FERNANDEZ ALCOBER

Programa de Doctorado: Matemáticas y Estadística

Departamento: Matemáticas

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: Si

Tesis en colaboración: No

Encarnar la imagen: proceso, cuerpo y mirada en una práctica artística de audiovisual contemporáneo.

Doctorando/a: MARIA MURIEDAS DIEZ

Fecha defensa: 17/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSEBA IÑAKI BILLELABEITIA BENGEOA, ZUHAR IRURETAGOIENA LABEAGA

Programa de Doctorado: Investigación en Arte Contemporáneo

Departamento: Escultura y Arte y Tecnología

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Bajando a tierra con la FENMUCARINAP: cómo entender y enfrentar la matriz de dominación desde una práctica política que articula interseccionalidad, feminismos de Abya Yala y Soberanía Alimentaria.

Doctorando/a: LETICIA URRETABIZKAIA GIL

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MIRENE BEGIRISTAIN ZUBILLAGA

Programa de Doctorado: Estudios sobre Desarrollo

Departamento: Economía Financiera II (Economía de la Empresa y Comercialización)

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Characterization methods based on Mie scattering.

Doctorando/a: MARTIN MOLEZUELAS FERRERAS

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: GABRIEL MOLINA TERRIZA

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

Departamento: Electricidad y Electrónica

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Anorexia(s) y bulimia(s): historias, cuerpos, hambres, afectos.

Doctorando/a: LEIRE CASTRILLO VELEZ DE MENDIZABAL

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA JOSE MARTINEZ HERRERO, JONE MIREN HERNANDEZ GARCIA

Programa de Doctorado: Estudios Feministas y de Género

Departamento: Economía Aplicada

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

La configuración de re-presentaciones sociales en torno a la rena básica incondicional en el espacio público: tensiones y disputas por la viabilidad psicológica de un ingreso más allá del trabajo.

Doctorando/a: ITZIAR GUERENDIAIN GABAS

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: MARIA LORENA GIL DE MONTES ECHAIDE, MAITANE ARNOSO MARTINEZ

Programa de Doctorado: Psicología

Departamento: Psicología Social

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Structural insights into a conserved mechanism of choline translocation and a distinct chaperonin-mediated protein folding cycle.

Doctorando/a: JESUS VILCHEZ GARCIA

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE LUIS NIEVA ESCANDON, IVAN UBARRECHENA BELANDIA

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

Mapping the chemical imprint of early-life exposure to per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS): an exposome-based approach in public health.

Doctorando/a: ANE SAN ROMAN MARTINEZ

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE

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

Departamento: Química Analítica

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Proceso de reciclaje de baterías de iones de litio: uso de ligandos orgánicos para la precipitación selectiva de metales estratégicos.

Doctorando/a: JUNE MARIA IZQUIERDO ARRUFERIA

Fecha defensa: 18/12/2025

Personas encargadas de la dirección: AITOR LANDA ALVAREZ, MIKEL AZCONA CALERO

Programa de Doctorado: Química Sintética e Industrial

Departamento: Química Orgánica I

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Quaternary fluvial evolution of the Eastern Cantabrian valleys (North of Spain): Using DEM LiDAR as a tool for geomorphological analysis, geochronological characterization and identification of the control factors.

Doctorando/a: MIREN DEL VAL BLANCO

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ARANTZA ARAMBURU ARTANO, ENEKO IRIARTE AVILES

Programa de Doctorado: Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana

Departamento: Geología

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Análisis multi-anual de los mejores atletas de los CrossFit® Games y el CrossFit® Open. Are they the fittest on Earth?

Doctorando/a: ROBERT STRUNK POMAR

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JORDAN SANTOS CONCEJERO

Programa de Doctorado: Actividad Física y Deporte

Departamento: Educación Física y Deportiva

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Bertsogintzaren kontzeptualizazio integralerako oinarriak: proposamen komunikatibo-funtzionala eta situazio-azterketa.

Doctorando/a: KEPA MATXAIN IZTUETA

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ANTONIO LUIS CASADO DA ROCHA, BEÑAT SARASOLA SANTAMARIA

Programa de Doctorado: Filosofía, Ciencia y Valores

Departamento: Didáctica de la Lengua y la Literatura

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

From electronic couplings to exciton dynamics: modeling photophysical processes in rubrene solids.

Doctorando/a: AITOR DIAZ ANDRES

Fecha defensa: 19/12/2025

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

Regulation of small non-coding RNAs during oocyte differentiation in teleost gonads: providing the embryo with the capacity to produce proteins.

Doctorando/a: JOYANTA BIR

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: IBON CANCIO URIARTE, MAREN ORTIZ ZARRAGOITIA

Programa de Doctorado: Medio Ambiente y Recursos Marinos

Departamento: Zoología y Biología Celular Animal

Mención Internacional: No

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Advanced multifunctional hybrid textiles via vapor phase infiltration.

Doctorando/a: ANA ALVAREZ YENES

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: KNEZ MATO , CATALINA MANSILLA SANCHEZ

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: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Role of mitochondrial dynamics and autophagy in the pathogenesis of primary biliary cholangitis (PBC): Novel insights and therapeutic opportunities.

Doctorando/a: IRUNE LASA ELOSEGI

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JESUS MARIA BAÑALES ASURMENDI, PEDRO MIGUEL VIEIRA RAINHO SIMOES RODRIGUES

Programa de Doctorado: Investigación Biomédica

Departamento: Fisiología

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Integrated technological platform for the quantification and pharmacokinetic characterization of antibody-drug conjugates in cancer treatment.

Doctorando/a: LIDIA BLASCO CORCHADO

Fecha defensa: 19/12/2025

Personas encargadas de la dirección: ROSA MARIA ALONSO ROJAS, NEREA LEAL EGUILUZ

Programa de Doctorado: Análisis Forense

Departamento: Química Analítica

Mención Internacional: No

Mención Industrial: Si

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Exploring natural language processing tools to support STEM classrooms with multiple languages of instruction.

Doctorando/a: SUNA SEYMA UCAR GOKER

Fecha defensa: 22/12/2025

Personas encargadas de la dirección: NORA ARANBERRI MONASTERIO, ITZIAR ALDABE ARREGI

Programa de Doctorado: Análisis y Procesamiento del Lenguaje

Departamento: Filología Inglesa y Alemana y Traducción e Interpretación

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No

Use of molecular quantitative trait loci for the understanding of complex disease sex bias and biomarker discovery.

Doctorando/a: ALBA HERNANGOMEZ LADERAS

Fecha defensa: 22/12/2025

Personas encargadas de la dirección: JOSE RAMON BILBAO CATALA, NORA FERNANDEZ JIMENEZ

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

Departamento: Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Mención Internacional: Si

Mención Industrial: No

Mención Cotutela: No

Tesis en colaboración: No