

## Defendatutako tesiak 2024 / Tesis defendidas en 2024

Urria / Octubre

**Characterisation of morphofunctional changes in mouse models of Parkinson's disease overexpressing alpha-synuclein/Alfa-sinukleina gainadierazten duten Parkinson gaixotasunaren sagu-ereduetan aldaketa morfofuntzionalen karakterizazioa.**

**Doctorando/a:** MAIDER ZUBELZU IRAZUSTA

**Fecha defensa:** 01/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** TERESA MORERA HERRERAS

**Programa de Doctorado:** Farmacología

**Departamento:** Farmacología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

**La planificación de medios publicitarios ante la digitalización: procesos de adaptación de las agencias vascas entre 2000 y 2020.**

**Doctorando/a:** AMAYA PANIAGUA IGLESIAS

**Fecha defensa:** 01/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IRENE GARCIA URETA

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Comunicación Audiovisual y Publicidad

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Mauricio Damián Valdivielso: ¿El santero de Payueta? (1760-1822).**

**Doctorando/a:** JOSE JULIAN LETONA ALZATE

**Fecha defensa:** 02/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** FERNANDO R. BARTOLOME GARCIA

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

**Departamento:** Historia del Arte y Música

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Usos agrarios, apropiación de la tierra y escritura en Galicia (ss. X y XI).**

**Doctorando/a:** ANDREA APARICIO LOZANO

**Fecha defensa:** 02/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN JOSE LARREA CONDE, LLUIS TO FIGUERAS

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

**Departamento:** Filología e Historia

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Reparación anatómica de la hernia incisional subcostal.

**Doctorando/a:** ANGEL ZORRAQUINO GONZALEZ

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JAIME MENDEZ MARTIN, VICENTE PORTUGAL PORRAS

**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

## Mejora en el sistema de percepción de robots móviles en tareas complejas mediante modelos para la detección y clasificación de objetos basados en aprendizaje automático.

**Doctorando/a:** JAVIER SANCHEZ CUBILLO

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE LUIS MARTIN GONZALEZ, JAVIER DEL SER LORENTE

**Programa de Doctorado:** Electrónica y Telecomunicaciones

**Departamento:** Tecnología Electrónica

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Gamificación en un entorno virtual de aprendizaje como recurso colaborativo para dispositivos móviles.

**Doctorando/a:** NICANOR CONCEPCION GARCIA

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER BASOGAIN OLABE

**Programa de Doctorado:** La Globalización a Examen: Retos y Respuestas Interdisciplinares

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Synergistic study of surface science and electrochemistry: unraveling the mechanisms of oxygen evolution reaction.

**Doctorando/a:** MARINA PEÑA DIAZ

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** CELIA ROGERO BLANCO, SARA BARJA MARTINEZ

**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

## Uso de fosfomicina en la profilaxis antibiótica previa a la realización de biopsia de próstata transrectal.

**Doctorando/a:** ANE LOPEZ SALAZAR

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** VICENTE PORTUGAL PORRAS, JUAN PABLO SANZ JAKA

**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

## Unraveling quinoa's salt tolerance mechanisms: implications of climate change.

**Doctorando/a:** AITOR AGUIRRESAROBÉ MURGUI

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ALBERTO MUÑOZ RUEDA, USUE PEREZ LOPEZ

**Programa de Doctorado:** Agrobiología Ambiental

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Multidisciplinary strategies for total and partial tendon rupture repair: Hydrogel design and scaffold fabrication through 3D bioprinting and electrospinning techniques.

**Doctorando/a:** SANDRA RUIZ ALONSO

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE LUIS PEDRAZ MUÑOZ, LAURA SAENZ DEL BURGO MARTINEZ

**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:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Estudio del eje Proteína C Reactiva Factor H del complemento como biomarcador de actividad en Degeneración Macular Asociada a la Edad.

**Doctorando/a:** LENA GIRALT PERET

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** BLANCA MOLINS MONTEYS, ALEJANDRO FONOLLOSA CALDUCH

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Contributions to COVID-19 pandemic data analysis.

**Doctorando/a:** GOIZALDE BADIOLA ZABALA

**Fecha defensa:** 04/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MANUEL MARIA GRAÑA ROMAY, JOSE MANUEL LOPEZ GUEDE

**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

## Indicadores óseos de actividad física como testigos de la forma de vida del III milenio cal BCE en la Península Ibérica. Estudio y revisión macroscópica de cuatro colecciones antropológicas.

**Doctorando/a:** UXUE PEREZ ARZAC

**Fecha defensa:** 08/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ALVARO ARRIZABALAGA VALBUENA, GONZALO JAVIER TRANCHO GAYO

**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

## Exploring the synergy between geostatistical methods and machine learning algorithms in mineral resource estimation.

**Doctorando/a:** HEBER FERNANDO HERNÁNDEZ GUERRA

**Fecha defensa:** 08/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ELISABETE ALBERDI CELAYA

**Programa de Doctorado:** La Globalización a Examen: Retos y Respuestas Interdisciplinarias

**Departamento:** Matemática Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Aplicación del arte en procesos de diálogo, gestión de conflictos y construcción de paz.

**Doctorando/a:** ALEX CARRASCOSA VACAS

**Fecha defensa:** 09/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ARANTZAZU LAUZIRIKA MOREA

**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

## Eskaner intraoralen bidez eskuratutako paziente horzgabeen inpresio digitalen zehaztasuna hobetzeko teknikak.

**Doctorando/a:** OLATZ ETXANIZ MENDIGUREN

**Fecha defensa:** 10/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ENEKO SOLABERRIETA MENDEZ, XABIER AMEZUA LASUEN

**Programa de Doctorado:** Ingeniería de Proyectos / Project Engineering

**Departamento:** Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Attachment preferences and their processing cost: Evaluating the validity of the pseudorelative-first hypothesis in Spanish and Italian.

**Doctorando/a:** MARTA DE PEDIS

**Fecha defensa:** 10/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MIREN ITZIAR LAKA MUGARZA, ADAM ZAWISZEWSKI

**Programa de Doctorado:** Lingüística / Linguistics

**Departamento:** Lingüística y Estudios Vascos

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

**Real time inline/online monitoring of particle size and particle size distribution during emulsion polymerization processes /  
Denbora errealeko partikula tamainaren eta partikula tamaina banaketaren monitorizazioa emulsio polimerizazio prozesuetan.**

**Doctorando/a:** USUE OLATZ ASPIAZU ITURBE

**Fecha defensa:** 10/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA PAULIS LUMBRERAS, JOSE RAMON LEIZA RECONDO

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

**Naturaleza y autonomía del derecho de participación humana en internet (redes de comunicaciones globales interconectadas).**

**Doctorando/a:** ENEKO DELGADO VALLE

**Fecha defensa:** 11/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IÑIGO URRUTIA LIBARONA

**Programa de Doctorado:** Derechos Humanos, Poderes Públicos, Unión Europea: Derecho Público y Privado

**Departamento:** Derecho Administrativo, Constitucional y Filosofía del Derecho

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **New insights into the evolution of multiresistant Salmonella 4,[5],12:i:- and genetically related strains / Salmonella 4,[5],12:i:- multierresistenteen eta genetikoki erlazionatutako anduien eboluzioari buruzko ezagutza berriak.**

**Doctorando/a:** AINHOA ARRIETA GISASOLA

**Fecha defensa:** 11/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSEBA BIKANDI BIKANDI, LORENA LAORDEN MUÑOZ

**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

## **Advanced reinforcement learning algorithms for multi-Armed bandit problems.**

**Doctorando/a:** FRANCISCO ROBLEDO RELAÑO

**Fecha defensa:** 11/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** URTZI AYESTA MORATE, FLORIN AVRAM

**Programa de Doctorado:** Finanzas y Economía Cuantitativas / Quantitative Finance and Economics

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

**Tesis en colaboración:** No

## Eskizofrenia duten pertsonen aho-hortzetako osasuna eta lotutako faktoreen analisisia.

**Doctorando/a:** LEIRE URIEN JUSTEL

**Fecha defensa:** 14/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** TERESA MORERA HERRERAS, NEREA JAUREGUIZAR ALBONIGAMAYOR

**Programa de Doctorado:** Farmacología

**Departamento:** Farmacología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Palaeobiology and diversity of Cretaceous theropod dinosaurs from the Iberian Peninsula: Osteology, phylogeny, and morphometric approaches.

**Doctorando/a:** ERIK ISASMENDI MATA

**Fecha defensa:** 15/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER PEREDA SUBERBIOLA, ANGELICA TORICES HERNANDEZ

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

**Departamento:** Geología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Adimen Artifizialeko metodoak gizarte ikerkuntzarako: analisi demografikoa, jarreraren detekzioa eta joera politikoaren identifikazioa.

**Doctorando/a:** JOSEBA FERNANDEZ DE LANDA AGUIRRE

**Fecha defensa:** 16/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** KEPA MIRENA SARASOLA GABIOLA, RODRIGO AGERRI GASCON

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

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Identifying quantum hamiltonians in the presence of electric interactions. An analytic approach.

**Doctorando/a:** MANUEL CAÑIZARES GUERRERO

**Fecha defensa:** 16/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** PEDRO JESUS PEREZ CARO, IOANNIS PARISSIS

**Programa de Doctorado:** Matemáticas y Estadística

**Departamento:** Matemáticas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Integrating outside knowledge and spatial reasoning in vision-and-language models.**

**Doctorando/a:** ANDER SALABERRIA SAIZAR

**Fecha defensa:** 17/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ENEKO AGIRRE BENGOA, GORKA AZCUNE GALPARSORO

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

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Uniones de hecho en un contexto internacional globalizado: especial referencia al Derecho de la Unión Europea y su proyección sobre los conflictos internos derivados de la plurilegislación civil española.**

**Doctorando/a:** LAURA ALVAREZ AGOUES

**Fecha defensa:** 17/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE LUIS IRIARTE ANGEL, NEREA MAGALLON ELOSEGUI

**Programa de Doctorado:** Derechos Humanos, Poderes Públicos, Unión Europea: Derecho Público y Privado

**Departamento:** Derecho de la Empresa y Derecho Civil

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Acción artística en el espacio público. Teoría y práctica colectiva para una calle resignificada.

**Doctorando/a:** RAFFAELLA REGINA

**Fecha defensa:** 18/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA JESUS CUETO PUENTE, CRISTINA MIRANDA DE ALMEIDA DE BARROS

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

**Departamento:** Dibujo

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Endogenous and environmental factors shaping growth rate variability in bivalves.

**Doctorando/a:** MAITANE PÉREZ CEBRECOS

**Fecha defensa:** 18/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IRRINTZI IBARROLA BELLIDO, URTZI IZAGUIRRE ARAMAYONA

**Programa de Doctorado:** Medio Ambiente y Recursos Marinos

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Biotinta inorganiko-organiko hibrido multifuntzionalak 3D bioinprimaketa bidezko in vitro ereduen garapenean / Smart hybrid inorganic-organic multifunctional bioinks and their application in 3D printing of in vitro models.**

**Doctorando/a:** UXUE AIZARNA LOPETEGUI

**Fecha defensa:** 18/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** DORLETA JIMENEZ DE ABERASTURI ARRANZ, MALOU HENRIKSEN-LACEY

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## **Combining visual analytics, data mining, and artificial intelligence methods.**

**Doctorando/a:** JON KEREXETA SARRIEGI

**Fecha defensa:** 18/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MANUEL MARIA GRAÑA ROMAY, ANDONI BERISTAIN IRAOLA

**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

## Development of a tool-agnostic co-simulation framework for cyber-physical systems evaluation in a model based design context.

**Doctorando/a:** MIKEL SEGURA ABARRATEGUI

**Fecha defensa:** 18/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** RAFAEL BARCENA RUIZ, ALEJANDRO JOSUE CALDERON TORRES

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Física

**Departamento:** Tecnología Electrónica

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Gobernanza para el desarrollo sostenible en Gipuzkoa.

**Doctorando/a:** ITZIAR EIZAGUIRRE IRURETA

**Fecha defensa:** 18/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE RAMON BENGOETXEA CABALLERO

**Programa de Doctorado:** La Globalización a Examen: Retos y Respuestas Interdisciplinarias

**Departamento:** Derecho Administrativo, Constitucional y Filosofía del Derecho

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Endoplasmic reticulum regulation of mitochondrial DNA replication / Erretikulu endoplasmatikoaren erregulazioa mitokondrioetako DNAREN erreplikazioan.

**Doctorando/a:** AMAIA LOPEZ DE ARBINA LABANDIBAR

**Fecha defensa:** 21/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** NEREA OSINALDE MORALEJA, IAN JAMES HOLT

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

**Departamento:** Fisiología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Factores determinantes en la salud de la díada materno-infantil: ambiente, microbiota y cuidados de enfermería pediátrica.

**Doctorando/a:** IGNACIO VALVERDE BENITEZ

**Fecha defensa:** 21/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS ANTONIO CASTAÑO GONZALEZ, MIRIAN SANCHEZ MORAN

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Pediatría

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** Si

## El impacto de la acción sindical marítima en la construcción de un derecho internacional para la gente de mar.

**Doctorando/a:** MARIA GORROCHATEGUI POLO

**Fecha defensa:** 21/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** OLGA FOTINOPULOS BASURCO

**Programa de Doctorado:** Derechos Humanos, Poderes Públicos, Unión Europea: Derecho Público y Privado

**Departamento:** Derecho de la Empresa y Derecho Civil

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Futuro y retos jurídicos-políticos de la UE: valores fundamentales, instituciones, competencias.

**Doctorando/a:** JUAN SANCHO GARCIA

**Fecha defensa:** 21/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN IGNACIO UGARTEMENDIA ECEIZABARRENA, FRANCISCO JAVIER DONAIRE VILLA

**Programa de Doctorado:** Derechos Humanos, Poderes Públicos, Unión Europea: Derecho Público y Privado

**Departamento:** Derecho Administrativo, Constitucional y Filosofía del Derecho

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

**Birpolarizazioaren heterogeneotasuna barne hartzen duten parametro elektrokardiografikoen erabilgarritasuna eskumako bentrikuluko estimulazio apikalak eragindako miokardiopatiaren garapenaren aurreikuspenean / Utilidad de los parámetros electrocardiográficos que incluyen la heterogeneidad de la repolarización en la predicción del desarrollo de la miocardiopatía inducida por la estimulación apical del ventrículo derecho.**

**Doctorando/a:** HARITZ ARRIZABALAGA AROSTEGI

**Fecha defensa:** 22/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE MIGUEL ORMAETXE MERODIO, LARRAITZ GAZTAÑAGA ARANTZAMENDI

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Medicina

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

**Engineered proteins for the design of artificial redox enzymes and their integration into functional materials.**

**Doctorando/a:** MARIA DEL ROCIO LOPEZ DOMENE

**Fecha defensa:** 22/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** AITZIBER LOPEZ CORTAJARENA, ANA BELOQUI ELIZAZU

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Soluciones innovadoras basadas en manipuladores móviles para el nuevo paradigma de fabricación flexible en el marco de la Industria 4.0.

**Doctorando/a:** JOSE LUIS OUTON MENDEZ

**Fecha defensa:** 24/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** BASILIO SIERRA ARAUJO, IVAN VILLAVERDE DE LA NAVA

**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

## La magia como paradigma especulativo para la conceptualización y práctica de las interfaces tecnológicas.

**Doctorando/a:** MARTIN JOSE ETXAURI SAINZ DE MURIETA

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** 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

## Los lazos internos que tejieron una clase política. Las alianzas matrimoniales de las élites en la monarquía de Carlos III (1759 - 1788).

**Doctorando/a:** JON PEÑA RAMOS

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE MARIA IMIZCOZ BEUNZA

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

**Departamento:** Filología e Historia

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Adinkeriaren analisisa osasun zientzietako ikasleetan. Irakaskuntzan eta Praktika klinikoan oinarritutako esku-hartzearen eragina.

**Doctorando/a:** BATIRTZE SAN MARTIN GAMBOA

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IDOIA ZARRAZQUIN ARIZAGA, ANA BELEN FRAILE BERMUDEZ

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Enfermería I

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Polyoxometalate-based Redox Flow Batteries operating under mild conditions. From electrolyte formulation to cell performance.

**Doctorando/a:** ANGELA BARROS FERNANDEZ

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** UNAI ELETXIGERRA HERNANDEZ, BEÑAT ARTETXE ARRETXE

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

**Departamento:** Química Orgánica e Inorgánica

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Photo and Thermo-Switches for Spatiotemporal Control Of Dynamic Systems.

**Doctorando/a:** GIULIA VOZZOLO

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** HARITZ SARDON MUGURUZA, MARTA XIMENIS CAMPINS

**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

## The Belinski-Khalatnikov-Lifshitz conjecture under the influence of matter and quantum-geometry effects.

**Doctorando/a:** SARA FERNANDEZ URIA

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID BRIZUELA CIEZA

**Programa de Doctorado:** Física

**Departamento:** Física

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## The footprint of xenobiotic compounds in urine: study of the human exposome using mass spectrometry / Konposatu xenobiotikoen aztarna gernuan: giza esposomaren ikerketa masa espektrometria erabilita.

**Doctorando/a:** MIKEL MUSATADI LARRUCEA

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** OLATZ ZULOAGA ZUBIETA, MAITANE OLIVARES ZABALANDIKOETXEA

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

**Departamento:** Química Analítica

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Design and synthesis of innovative nanocellulose aerogels.

**Doctorando/a:** FARIDA BARAKA

**Fecha defensa:** 25/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JALEL LABIDI BOUCHRIKA, JOSE EDUARDO ROBLES BARRIOS

**Programa de Doctorado:** Ingeniería de Materiales Renovables

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Bio-inspired design and manufacturing methodologies for lightweight, functionality customized and sustainable metallic components.

**Doctorando/a:** IGNACIO LARAUDOGOITIA BLANC

**Fecha defensa:** 28/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MAIDER GARCIA DE CORTAZAR AGUIRREZABAL, FRANCK ANDRES GIROT MATA

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Mecánica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** Si

## Polaritonic phenomena in twisted van der waals heterostrucutures.

**Doctorando/a:** NATHANIEL ANDRES CAPOTE ROBAYNA

**Fecha defensa:** 30/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** PABLO ALONSO GONZALEZ, ALEXEY NIKITIN

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

**Departamento:** Física Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Genero identitatearen eta aniztasun afektibo-sexualaren inguruko formakuntza haur hezkuntza eta lehen hezkuntza graduatan: eskola jazarpen heteronormatiboari aurre egiteko giltzarri.

**Doctorando/a:** EIDER HERMOSO LARZABAL

**Fecha defensa:** 30/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA PILAR ARISTIZABAL LLORENTE, ELENA LOPEZ DE ARANA PRADO

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

**Departamento:** Didáctica y Organización Escolar

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No

## Precision nutrition approach for enhancing athletic performance and health in female football players.

**Doctorando/a:** NEREA PEÑA MIRANDA

**Fecha defensa:** 30/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ITZIAR TUEROS GUTIERREZ

**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

## Evaluación del potencial de nanoclústeres estabilizados en proteínas con propiedades fluorescentes como sistemas de bio-reconocimiento.

**Doctorando/a:** MARIA VILLUENDAS ROMEO

**Fecha defensa:** 31/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** AITZIBER LOPEZ CORTAJARENA, FELIPE GOÑI DE CERIO

**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

## Actualización del conocimiento sobre el Magdaleniense en la región cantábrica: la contribución del análisis tecnológico de las materias duras animales.

**Doctorando/a:** ASIER EROSTARBE TOME

**Fecha defensa:** 31/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ALVARO ARRIZABALAGA VALBUENA, JOSE MIGUEL TEJERO CACERES

**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

## El Aprendizaje-Servicio en la asignatura electiva "Compromiso Social" de la Universidad Arturo Prat en Iquique (Chile): Un estudio de caso.

**Doctorando/a:** INÉS DEL CARMEN PALAPE PAVELIC

**Fecha defensa:** 31/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA TERESA VIZCARRA MORALES, RAKEL GAMITO GOMEZ

**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

## Exploring the potential of mitochondrial augmentation from molecular mechanisms to organ physiology.

**Doctorando/a:** IRATI AIESTARAN ZELAIA

**Fecha defensa:** 31/10/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JESUS MARIA RUIZ-CABELLO OSUNA, IAN JAMES HOLT

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

**Departamento:** Fisiología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Tesis en colaboración:** No