

## Defendatutako tesiak 2024 / Tesis defendidas en 2024

Ekaina / Junio

### Por una filosofía que diga "nosotros": reparaciones contemporáneas de lo vegetal y lo indígena después del pensamiento latinoamericano

**Doctorando/a:** HECTOR ANDRES PEÑA RODRIGUEZ

**Fecha defensa:** 03/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MICHAEL MARDER

**Programa de Doctorado:** Filosofía, Ciencia y Valores

**Departamento:** Filosofía

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

### Euskarazko literatur testu itzulietako eta ez-itzulietako lexikoen konparazio-saioak

**Doctorando/a:** ISABEL ETXEBERRIA RAMIREZ

**Fecha defensa:** 06/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** GIDOR BILBAO TELLETXEA

**Programa de Doctorado:** Lingüística y Filología Vascas

**Departamento:** Estudios Clásicos

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Marcadores genéticos de susceptibilidad y pronóstico del melanoma cutáneo

**Doctorando/a:** ANA SANCHEZ DIEZ

**Fecha defensa:** 07/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA DOLORES BOYANO LOPEZ, SANTOS ALONSO ALEGRE

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Cell-based utrophin quantification platform for drug screening in duchenne muscular dystrophy

**Doctorando/a:** PATRICIA SOBLECHERO MARTIN

**Fecha defensa:** 07/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** VIRGINIA ARECHAVALA GOMEZA, AINARA VALLEJO ILLARAMENDI

**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

## Tissue-targeted lipid-based nanoparticles for gene therapy: application to Fabry disease

## Ehunetara bideratutako nanopartikula lipidikoak gene-terapiarako: aplikazioa Fabry gaixotasunean

**Doctorando/a:** JULEN RODRIGUEZ CASTEJON

**Fecha defensa:** 07/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ALICIA RODRIGUEZ GASCON, ANA DEL POZO RODRIGUEZ

**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

## Emociones, represión y resistencias de género en el franquismo (País Vasco 1939-1968)

**Doctorando/a:** MAIALEN ALTUNA ETXEBERRIA

**Fecha defensa:** 10/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA LLONA GONZALEZ, JONE MIREN HERNANDEZ GARCIA

**Programa de Doctorado:** Estudios Feministas y de Género

**Departamento:** Filosofía de los Valores y Antropología Social

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Influencia de la fragilidad en la morbimortalidad en pacientes oncológicos intervenidos de cirugía colorrectal

**Doctorando/a:** EIDER GARCIA PEREZ

**Fecha defensa:** 10/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** VICENTE PORTUGAL PORRAS, SORKUNDE TELLETXEA BENGURIA

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Gizaberetxo komunitario burujabea: Joxe Azurmendi eta feminismoak subjektuaren inguruko elkarrizketan

**Doctorando/a:** MIKEL URDANGARIN IRASTORZA

**Fecha defensa:** 10/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN IGNACIO UMEREZ URREZOLA

**Programa de Doctorado:** Filosofía, Ciencia y Valores

**Departamento:** Filosofía

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## From visualization to decision-making: enhancing software product line evolution with visual interventions

**Doctorando/a:** RAUL MEDEIROS PEREZ

**Fecha defensa:** 10/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** OSCAR DIAZ GARCIA

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Informática

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Diferencias de género en la auditoría de cuentas: efecto sobre la atracción y retención del talento

**Doctorando/a:** JOSUNE AMONDARAIN ARTECHE

**Fecha defensa:** 10/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARCELA ESPINOSA PIKE

**Programa de Doctorado:** Dirección Empresarial, Conocimiento e Innovación

**Departamento:** Economía Financiera I (Contabilidad y Administración de Empresas)

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Latinoamerikako herri-mugimenduen eta erakunde publikoen arteko harremana,artikulazioa eta aliantzak. Kogobernaketa ALBAren inguruan

**Doctorando/a:** UNAI VAZQUEZ PUENTE

**Fecha defensa:** 11/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS MIGUEL UHARTE POZAS

**Programa de Doctorado:** Sociedad, Política y Cultura

**Departamento:** Filosofía de los Valores y Antropología Social

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Viroporin-like activity of ASFV structural proteins B117L and B169L

**Doctorando/a:** LIDIA GOMEZ LUCAS

**Fecha defensa:** 11/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE LUIS NIEVA ESCANDON, ENEKO LARGO PEREDA

**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

## Stimuli-responsive nanomaterials for drug delivery through biological barriers

**Doctorando/a:** JAKES UDABE SANCHEZ

**Fecha defensa:** 12/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARCELO CALDERON

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Insight into the crystallization of multi-phasic polymers

**Doctorando/a:** VALENTINA CHIQUINQUIRA PIRELA WILHELM

**Fecha defensa:** 12/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JAIME MARTIN PEREZ, ALEJANDRO JESUS MULLER SANCHEZ

**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

## Evaluación analítica de musgos y biofilms aéreos del patrimonio construido como biomonitores de la contaminación metálica atmosférica

**Doctorando/a:** EULER GALLEGO CARTAGENA

**Fecha defensa:** 13/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MAITE MAGUREGUI HERNANDO, HECTOR AUGUSTO MORILLAS LOROÑO

**Programa de Doctorado:** Estrategias Científicas Interdisciplinarias en Patrimonio y Paisaje (ECIPP)

**Departamento:** Química Analítica

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Iragan hurbil bortitzak eta hauek ikasgeletan duten tratamendua: Adi-adian hezkuntza moduluak rakasleen hasierako formakuntzan duen eraginaren azterketa

## Pasados recientes violentos y su tratamiento en las aulas: Análisis del impacto del módulo educativo Adi-adian en formación inicial del profesorado

**Doctorando/a:** LEIRE ALBAS IBEAS

**Fecha defensa:** 13/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ALEJANDRO IBAÑEZ ECHEVERRIA, NAIARA VICENT OTAÑO

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

**Departamento:** Didáctica de las Matemáticas, Ciencias Experimentales y Sociales

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Estudio de las negociaciones, a través de la prensa, de los derechos audiovisuales del fútbol de Primera División en España: 1982-2022

**Doctorando/a:** JOSEBA IÑAKI BENGEOA AURREKOETXEA

**Fecha defensa:** 14/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA BEGOÑA ZALBIDEA BENGEOA, ALAZNE AYESTARAN YARZA

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Periodismo

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Lenguaje de género e inclusivo en la enseñanza universitaria del italiano lengua extranjera

**Doctorando/a:** ADA PLAZZO

**Fecha defensa:** 14/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LORETA ANNA PAOLA DE STASIO, CONSTANTINO CARLO MARIA MAEDER

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

**Departamento:** Filología e Historia

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## From bone development to regenerative approaches: Biocompatible and biomimetic scaffolds to understand and boost bone formation

**Doctorando/a:** RAQUEL RUIZ HERNANDEZ

**Fecha defensa:** 14/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ANDER ABARRATEGI LOPEZ, SERGIO MOYA

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## The influence of Gaudí's naturalistic architecture works on chinese contemporary architecture design

**Doctorando/a:** YANG LU

**Fecha defensa:** 16/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ISMAEL MANTEROLA ISPIZUA, JUAN ANTONIO SADABA FERNANDEZ

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

**Departamento:** Historia del Arte y Música

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Evaluación del sistema de evaluación del practicum del grado en Enfermería de la Facultad de Medicina y Enfermería Sección Donostia de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

**Doctorando/a:** NEREA ELISABETHE LICEAGA OTAZU

**Fecha defensa:** 17/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ANDREA IZAGIRRE OTAEGI, SAIOA TELLETXEA ARTZAMENDI

**Programa de Doctorado:** Psicología

**Departamento:** Psicología Social

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## UVC LED photofunctionalization on titanium dental implants

### Fotofuncionalización UVC LED en implantes dentales de titanio

**Doctorando/a:** NAGORE ARROYO LAMAS

**Fecha defensa:** 17/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA ICIAR ARTEAGOITIA CALVO, UNAI UGALDE OLEA

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Estomatología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Three essays on the determinants of labour market outcomes

**Doctorando/a:** AINHOA OSES ARRANZ

**Fecha defensa:** 17/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** SARA DE LA RICA GOIRICELAYA, LUCIA GORJON GARCIA

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

**Departamento:** Análisis Económico

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Advances in mesoporous covalent organic frameworks with twisted molecules

**Doctorando/a:** JOAQUIN ALMARZA GONZALEZ

**Fecha defensa:** 17/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** AURELIO MATEO ALONSO

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La brecha dialectal en la televisión de España

### Arrakala dialektala Espainiako telebistan

**Doctorando/a:** MARIA REYES PRADOS RODRIGUEZ

**Fecha defensa:** 17/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** TERESE MENDIGUREN GALDOSPIN, IKER MERCHAN MOTA

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Periodismo

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Effects of algae and algae extracts on lipid metabolism. Implications in hepatic steatosis

### Algen eta alga-estraktuen efektuak lipidoen metabolismoan. Inplikazioak gibel-esteatosian

**Doctorando/a:** MAITANE GONZALEZ ARCEO

**Fecha defensa:** 18/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LEIXURI AGUIRRE LOPEZ, SAIOA GOMEZ ZORITA

**Programa de Doctorado:** Nutrigenómica y Nutrición Personalizada

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Bordetella CyaA toxinaren eta kolesterolaren arteko ezagutza molekularra

**Doctorando/a:** JONE AMUATEGUI AULESTIARTE

**Fecha defensa:** 18/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ELENA AMAYA OSTOLAZA ECHABE, JUAN MANUEL RAMIREZ SANCHEZ

**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

## ¿Quién se ríe ahora? Procesos de resistencia a la doxa de género a través del humor

**Doctorando/a:** IRAIDE ALVAREZ MUGURUZA

**Fecha defensa:** 18/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IGOR AHEDO GURRUTXAGA, ANDERE ORMAZABAL GASTON

**Programa de Doctorado:** Sociedad, Política y Cultura

**Departamento:** Ciencia Política y de la Administración

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Aplicaciones del ensayo en miniatura small punch test para la caracterización de materiales metálicos

**Doctorando/a:** IBON MIGUEL GONZALEZ DE BELANDIA

**Fecha defensa:** 18/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS ANGULO DUQUE, GARIKOITZ ARTOLA BEOBIDE

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Mecánica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Banbuaren ezaugarritzea, inpregnazio-teknika bidezko modifikazioa eta egitura iraunkorren ingeniari-tza

**Doctorando/a:** ASIER MIGUEL ELEJOSTE GONZALEZ

**Fecha defensa:** 19/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** AMAIA BUTRON JANICES, CRISTINA PEÑA RODRIGUEZ

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Addressing the challenges of electrifying buildings' thermal demand from technology and users' perspective

**Doctorando/a:** OLAIA EGUIARTE FERNANDEZ

**Fecha defensa:** 19/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS ALFONSO DEL PORTILLO VALDES, PABLO DE AGUSTIN CAMACHO

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

**Departamento:** Ingeniería Energética

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Microbially-mediated mineralization processes in acid mine drainage systems: Influence on metal removal

**Doctorando/a:** ANDREY ILIN MOSKALENKO

**Fecha defensa:** 20/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IÑAKI YUSTA ARNAL, JAVIER SANCHEZ ESPAÑA

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

**Departamento:** Geología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Implementación del capítulo étnico del Acuerdo de Paz de La Habana entre el Gobierno colombiano y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) entre los años 2016 y 2023. Estudio de caso sobre el pueblo indígena awá y las implicaciones para éste del caso 02 abierto por la Jurisdicción Especial para la Paz (JEP)

**Doctorando/a:** NANCY JOHANA GONZALEZ COCA

**Fecha defensa:** 20/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS PEREZ ALONSO DE ARMIÑO, LEIRE ESCAJEDO SAN EPIFANIO

**Programa de Doctorado:** Estudios sobre Desarrollo

**Departamento:** Economía Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Psilozibina 5-HT<sub>2A</sub> hartzailearen agonista haluzinogenoaren ekintza mekanismoaren eta efektu antidepressiboaren ebaluazioa saguetan

**Doctorando/a:** INES ERKIZIA SANTAMARIA

**Fecha defensa:** 20/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JORGE ORTEGA CALVO, IGOR HORRILLO FURUNDARENA

**Programa de Doctorado:** Farmacología

**Departamento:** Farmacología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Análisis de la acción de juego de los equipos en las ligas profesionales del fútbol español desde 2011-12 hasta 2018-19**

### **Performance analysis of the teams in the professional Spanish football leagues from 2011-12 to 2018-19**

**Doctorando/a:** IBAI ERREKAGORRI ELEZKANO

**Fecha defensa:** 20/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JULIAN CASTELLANO PAULIS

**Programa de Doctorado:** Actividad Física y Deporte

**Departamento:** Educación Física y Deportiva

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Exploring the role of myelin regulatory factor in oligodendrocyte dysfunction in models of Alzheimer,s disease**

**Doctorando/a:** UXUE BALANTZATEGI FERNÁNDEZ DE ARROIABE

**Fecha defensa:** 20/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ELENA MARIA ALBERDI ALFONSO, ASIER RUIZ NUÑEZ

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## New insights into the realm of Hu antigen R (HuR) and its posttranslational control in liver physiology and cancer

**Doctorando/a:** SOFIA LACHIONDO ORTEGA

**Fecha defensa:** 21/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** M<sup>a</sup> LUZ MARTINEZ CHANTAR, MARTA MARIA VARELA REY

**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

## Metabolic and functional consequences of phagocytosis in microglia

### Fagozitosiaren ondorio metabolikoak eta funtzionalak mikroglian

**Doctorando/a:** MAR MARQUEZ ROPERO

**Fecha defensa:** 21/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA DOMERCQ GARCIA, AMANDA SIERRA SAAVEDRA

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Understanding neural tracking of syntactic structures

**Doctorando/a:** JORDI SEBASTIÀ MARTORELL SERRA

**Fecha defensa:** 21/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** NICOLA MOLINARO, SIMONA MANCINI

**Programa de Doctorado:** Neurociencia Cognitiva / Cognitive Neuroscience

**Departamento:** Lengua Vasca y Comunicación

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Crosstalk between stromal and breast tumour cells in the context of tamoxifen resistance

**Doctorando/a:** ISABEL GRIS CARDENAS

**Fecha defensa:** 21/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IGNACIO ZABALZA ESTEVEZ, MARIA DEL MAR VIVANCO RUIZ

**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

## Deep Learning for Bioimage Analysis: novel user- and developer-oriented approaches

**Doctorando/a:** DANIEL FRANCO BARRANCO

**Fecha defensa:** 21/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IGNACIO ARGANDA CARRERAS, MARIA ARRATE MUÑOZ BARRUTIA

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Informática

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Real-time implementation of low-switching frequency modulation strategies for active power filters

**Doctorando/a:** IRATI IBAÑEZ HIDALGO

**Fecha defensa:** 21/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** SALVADOR CEBALLOS RECIO, ASIER ZUBIZARRETA PICO

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

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## La Función KIBS en la pequeña dimensión: una propuesta exploratoria desde los sistemas regionales de innovación

**Doctorando/a:** AIMAR BASAÑEZ ZULUETA

**Fecha defensa:** 24/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JON BARRUTIA GUENAGA, ARTURO RODRIGUEZ CASTELLANOS

**Programa de Doctorado:** Dirección Empresarial, Conocimiento e Innovación

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## New understandings on the catalytic dehydration of bioethanol to ethylene at low temperature

**Doctorando/a:** LAMIAE OUAYLOUL

**Fecha defensa:** 24/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IKER AGUIRREZABAL TELLERIA, MOHAMED EL DOUKKALI

**Programa de Doctorado:** Ingeniería de Materiales y de Procesos Sostenibles / Engineering of Materials and Sustainable Processes

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## La convergencia, armonización y cooperación en las políticas criminales de la unión europea: perspectivas y desafíos para la efectividad de la justicia penal transnacional

**Doctorando/a:** GORKA GIL GONZALEZ

**Fecha defensa:** 24/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** NORBERTO JAVIER DE LA MATA BARRANCO

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

**Departamento:** Derecho Público

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Sexismoa eta feminismoa hezkuntza testuinguruetan

**Doctorando/a:** PATRICIA FERNANDEZ ROTAECHE

**Fecha defensa:** 25/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOANA JAUREGUIZAR ALBONIGA-MAYOR, NAHIA IDOIAGA MONDRAGON

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## High-performance computing architecture for the Smart Grid

**Doctorando/a:** LE SUN

**Fecha defensa:** 25/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JESUS LAZARO ARROTEGUI

**Programa de Doctorado:** Electrónica y Telecomunicaciones

**Departamento:** Tecnología Electrónica

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Sustainable functional flame-retardant coatings for application in wood varnishes

## Zura bernizteko suarekiko erresistentzia duten gainestaldura funtzional iraunkorak

**Doctorando/a:** MADDALEN PUYADENA JAUREGI

**Fecha defensa:** 25/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA LOURDES IRUSTA MARITXALAR, AITOR BARRIO ULANGA

**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

## Gobernanza ética de la investigación para la salud: reflexiones acerca de los retos y oportunidades en un mundo globalizado

**Doctorando/a:** JULIO ARTURO CANARIO GUZMÁN

**Fecha defensa:** 25/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** IGNACIO AYESTARAN URIZ

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

**Departamento:** Filosofía

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Emisio gidatuen neurketa behe-tentsioko banaketa-sarean (2-500 kHz)

## On the measurement of conducted emissions in the LV distribution grid (2-500 kHz)

**Doctorando/a:** ALEXANDER GALLARRETA CANTELI

**Fecha defensa:** 25/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID DE LA VEGA MORENO, IGOR FERNANDEZ PEREZ

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

**Departamento:** Ingeniería de Comunicaciones

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Calidad de la atención proporcionada en Urgencias al lactante menor de 3 meses de edad

**Doctorando/a:** AINARA LEJARCEGUI BERAZA

**Fecha defensa:** 26/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** SANTIAGO MINTEGI RASO

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Pediatría

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Nutritional quality of milk from grazing mares: Effect of lactation stage

## Larratze behorren esnearen nutrizio kalitatea: Edoskitzaroaren eragina

## Calidad nutricional de la leche de yeguas en pastoreo: Efecto del periodo de lactación

**Doctorando/a:** ANA BLANCO DOVAL

**Fecha defensa:** 27/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS JAVIER RODRIGUEZ BARRON, NOELIA ALDAI ELKORO-IRIBE

**Programa de Doctorado:** Calidad y Seguridad Alimentaria

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Design of chiral nanostructures with plasmonic optical activity through colloidal self-assembly

**Doctorando/a:** DAVID VILA LIARTE

**Fecha defensa:** 27/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS MANUEL LIZ MARZAN

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Beyond stereotypes: revising patriarchy and female characters in us literature of the interwar period

**Doctorando/a:** GARBIÑE MARURI PEREZ

**Fecha defensa:** 27/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID RIO RAIGADAS, MARIA PEREZ LOPEZ DE HEREDIA

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

**Departamento:** Filología Inglesa y Alemana y Traducción e Interpretación

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Entrenamenduaren efektuak futbolari gazteen akzio soziomotorrean

### Training effects on young footballers' sociomotor action

**Doctorando/a:** ASIER GONZALEZ ARTETXE

**Fecha defensa:** 27/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ASIER LOS ARCOS LARUMBE

**Programa de Doctorado:** Actividad Física y Deporte

**Departamento:** Educación Física y Deportiva

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Hizkuntza-irisgarritasuna, ikus-entzunezkoak hizkuntza gutxituen erakusleiho. Noranzko biko eskubide eta zerbitzua

**Doctorando/a:** MARIA JOSE DEOGRACIAS HORRILLO

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSU AMEZAGA ALBIZU

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Comunicación Audiovisual y Publicidad

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## El mural cerámico en el Arte de la segunda mitad del siglo XX. Estudio del Conjunto Mural de la AP-2

**Doctorando/a:** AMPARO LOZANO SANCHA

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ENARA ARTETXE SÁNCHEZ, 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

## Estudio y edición crítica de dos comedias de Jacinto Cordeiro: con partes nunca hay ventura y el malinclinado

**Doctorando/a:** ELENA MUÑOZ RODRIGUEZ

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS MOTA PLACENCIA, NATALIA VARA FERRERO

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

**Departamento:** Filología e Historia

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Los linajes de los Hurtado de Mendoza y los Rojas: parentesco, patrimonio y poder (1332-1556)

**Doctorando/a:** AINTZANE SANCHEZ LABAKA

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE RAMON DIAZ DE DURANA ORTIZ DE URBINA, EKAITZ ETXEBERRIA GALLASTEGI

**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

## Evaluación del uso problemático de las redes sociales en adolescentes: perfiles según el uso problemático, las motivaciones de uso y su relación con la soledad

**Doctorando/a:** MIRIAM NEREA VARONA FERNANDEZ

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ALEXANDER MUELA APARICIO, JUAN MANUEL MACHIMBARRENA GARAGORRI

**Programa de Doctorado:** Psicología

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Core network-based nodes for next-generation broadcasting transmitter facilities

**Doctorando/a:** RUFINO REYDEL CABRERA ALVAREZ

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** PABLO ANGUEIRA BUCETA, JON MONTALBAN SANCHEZ

**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:** No

**Mención Cotutela:** No

## Analysis of cancer biomarkers in complex tissue by surface-enhanced raman spectroscopy

**Doctorando/a:** PABLO SALVADOR VALERA SAPENA

**Fecha defensa:** 28/06/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ARKAITZ CARRACEDO PEREZ, LUIS MANUEL LIZ MARZAN

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No