

# Defendatutako tesiak 2022 / Tesis defendidas en 2022

Uztaila / Julio

## A study of localic subspaces, separation, and variants of normality and their duals.

**Doctorando/a:** IGOR ARRIETA TORRES

**Fecha defensa:** 01/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ GARCIA, JORGE MANUEL SENOS DA FONSECA PICADO

**Programa de Doctorado:** Matemáticas y Estadística

**Departamento:** Matemáticas

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## Incorporation of hydrogen bonding for high performance waerborne coatings.

**Doctorando/a:** NEREA JIMENEZ IRURZUN

**Fecha defensa:** 04/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE MARIA ASUA GONZALEZ, NICHOLAS BALLARD

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La islamofobia hacia la población musulmana en el País Vasco: creencias sobre el Islam, representación mediática y acciones islamóforas.

**Doctorando/a:** NEREA GONZALEZ ORTEGA

**Fecha defensa:** 05/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOKIN ALBERDI BIDAGUREN, MAITANE ARNOSO MARTINEZ

**Programa de Doctorado:** Estudios sobre Desarrollo

**Departamento:** Instituto de Estudios sobre el Desarrollo y la Cooperación Internacional (HEGOA)

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Impacto de los Centros Tecnológicos Comunitarios sobre la brecha digital en República Dominicana.

**Doctorando/a:** JUAN CARLOS HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

**Fecha defensa:** 05/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PEDRO MANUEL MARTINEZ MONJE

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

**Departamento:** Sociología y Trabajo Social

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Microstructural evolution and mechanical properties in steels treated by quenching & partitioning with the partitioning stage in the intercritical range

**Doctorando/a:** EIDER DEL MOLINO DURAN

**Fecha defensa:** 05/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JAVIER JESUS GONZALEZ MARTINEZ, MARIBEL ARRIBAS TELLERIA

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

**Departamento:** Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Spectral analysis of Dirac operators on bounded domains.

**Doctorando/a:** BADREDDINE BENHELLAL

**Fecha defensa:** 06/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS VEGA GONZALEZ, VINCENT BRUNEAU

**Programa de Doctorado:** Matemáticas y Estadística

**Departamento:** Matemáticas

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## **Embriogénesis somática de Pinus spp. bajo condiciones de estrés abiótico: modelo para el estudio de los mecanismos que controlan la tolerancia**

**Doctorando/a:** ANTONIA MAIARA MARQUES DO NASCIMENTO

**Fecha defensa:** 06/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ITZIAR AURORA MONTALBAN PEREZ, PALOMA MONCALEAN GUILLEN

**Programa de Doctorado:** Agrobiología Ambiental

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **La Ingeniería Industrial y el género en la Comunidad Autónoma del País Vasco.**

**Doctorando/a:** MARIA INMACULADA TAZO HERRAN

**Fecha defensa:** 07/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA JOSE MARTINEZ HERRERO

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

**Departamento:** Economía Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Development of novel hybrid phosphorated quinoline derivatives as topoisomerase 1B inhibitors with antiproliferative activity

**Doctorando/a:** ASIER SELAS LANSEOS

**Fecha defensa:** 07/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** CONCEPCION ESTIBALIZ ALONSO PEREZ, FRANCISCO JAVIER PALACIOS GAMBRA

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

**Departamento:** Química Orgánica I

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Autophagy and phagocytosis: functional relationship in microglia.

**Doctorando/a:** VIRGINIA SIERRA DE LA TORRE

**Fecha defensa:** 07/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** AINHOA PLAZA ZABALA, AMANDA SIERRA SAAVEDRA

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Profilaxis antibiótica en la cirugía de implantes orales/Antibiotic prophylaxis in oral implant surgery**

**Doctorando/a:** Fabio RODRIGUEZ SANCHEZ

**Fecha defensa:** 08/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA ICIAR ARTEAGOITIA CALVO, CARLOS RODRIGUEZ ANDRES

**Programa de Doctorado:** Salud Pública

**Departamento:** Estomatología I

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **IMPACTO DEL USO DE BIOESTIMULANTES EN LA REGENERACIÓN DE VITIS VINIFERA L. (cv. TEMPRANILLO).**

**Doctorando/a:** CRISTINA ELVIRA OLAVARRIETA ANGUIANO

**Fecha defensa:** 08/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA CARMEN SAMPEDRO YANGUELA, NURIA DE DIEGO SANCHEZ

**Programa de Doctorado:** Análisis Forense

**Departamento:** Química Analítica

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Les travailleurs du cuir d,Hasparren en Amérique latine Étude micro-historique d,une émigration spécialisée (XVIIIe-XXe siècle).

**Doctorando/a:** BERNARD CUBURU-ITHOROTZ

**Fecha defensa:** 08/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** OSCAR ALVAREZ GILA, ISABELLE TAUZIN CASTELLANOS

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

**Departamento:** Filología e Historia

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## Nuevo municipalismo y gobernanza participativa en España (2015-2019). Un análisis desde el enfoque estratégico relacional.

**Doctorando/a:** JUAN MÉRIDA CONDE

**Fecha defensa:** 08/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IGOR AHEDO GURRUTXAGA, IMANOL TELLERIA HERRERA

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Estudio metalúrgico de una superaleación base níquel de difícil soldabilidad fabricada por fusión de lecho de polvo

**Doctorando/a:** MIREIA VILANOVA SAN ROMAN

**Fecha defensa:** 08/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA TERESA GURAYA DIEZ, MARIA SAN SEBASTIAN ORMAZABAL

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

**Departamento:** Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Subgroups of direct products of limit groups over coherent right-angled Artin groups.

**Doctorando/a:** JONE LÓPEZ DE GAMIZ ZEARRA

**Fecha defensa:** 08/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MONTSERRAT CASALS RUIZ, KAREN VOGTMANN

**Programa de Doctorado:** Matemáticas y Estadística

**Departamento:** Matemáticas

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## Integrating a life cycle perspective in the exposure and impact assessment of conventional and emerging pollutants: case studies on biocides and engineered nanomaterials

**Doctorando/a:** MARIA BLAZQUEZ SANCHEZ

**Fecha defensa:** 11/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MIREN PILARE CAJARAVILLE BERECIARTUA

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

**Departamento:** Zoología y Biología Celular Animal

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La práctica de la guerra en Castilla, León y al-Andalus (VIII-XI)

**Doctorando/a:** GORKA IRIONDO TARRASA

**Fecha defensa:** 11/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JON ANDONI FERNANDEZ DE LARREA ROJAS, EKAITZ ETXEBERRIA GALLASTEGI

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

**Departamento:** Filología e Historia

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Anticipation and Responsible Innovation: Opening-up Futures through Plausibility Negotiations

**Doctorando/a:** SERGIO URUEÑA LOPEZ

**Fecha defensa:** 11/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSEBA ANDONI IBARRA UNZUETA, HANNOT RODRIGUEZ ZABALETA

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

**Departamento:** Filosofía

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## NIFPTML: Network invariant, information fusion, perturbation theory, machine learning study of dual antibacterial drugs-nanoparticles (DADNP) systems-metabolic networks interaction.

**Doctorando/a:** KAREL DIÉGUEZ SANTANA

**Fecha defensa:** 11/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** HUMBERTO GONZALEZ DIAZ

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

**Departamento:** Química Orgánica e Inorgánica

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Edición genética y libertad de investigación. Análisis desde el Bioderecho y la Bioética

**Doctorando/a:** MARÍA ÁNGELA BERNARDO ÁLVAREZ

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS MARIA DEL PILAR ROMEO CASABONA

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

**Departamento:** Derecho Público

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La competencia oral en el alumnado de secundaria y universitario

**Doctorando/a:** ITZIAR LEON CASCANTE

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PAULINO DAVILA BALSERA, IÑIGO LEON CASCANTE

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

**Departamento:** Ciencias de la Educación

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Elucidating Angelman syndromes, molecular mechanisms by identifying the substrates, interactors and counteracting DUBs of UBE3A

**Doctorando/a:** NAGORE ELU ARANTZAMENDI

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** UGO MAYOR MARTINEZ, NEREA OSINALDE MORALEJA

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

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Constitutive activity and drug functional selectivity of 5-HT<sub>2A</sub> receptors in post-mortem brain of subjects with schizophrenia/5-HT<sub>2A</sub> hartzaillearen aktibitate konstitutiboa eta farmakoen hautakortasun funtzionala: eskizofrenikoen post-mortem garunean egind

**Doctorando/a:** ITZIAR MUNETA ARRATE

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE JAVIER MEANA MARTINEZ, IGOR HORRILLO FURUNDARENA

**Programa de Doctorado:** Farmacología

**Departamento:** Farmacología

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Andrei Zvyagintseven zinema: hausnarketa morala eta politikoa./Andrei Zvyagintseven cinema: a moral and political reflection.**

**Doctorando/a:** EIDER URCOLA ECEIZA

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IÑIGO MARZABAL ALBAINA, IRATXE FRESNEDA DELGADO

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Comunicación Audiovisual y Publicidad

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **New protection algorithms for HVDC grids**

**Doctorando/a:** MARIA JOSE PEREZ MOLINA

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PABLO EGUIA LOPEZ, DUNIXE MARENE LARRUSCAIN ESCOBAL

**Programa de Doctorado:** Sistemas de Energía Eléctrica

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Cuantificación de deformaciones nanoscópicas en la membrana del nanotubo mediante medidas de conductancia eléctrica.

**Doctorando/a:** PEDRO ARRASATE BERMEOSOLO

**Fecha defensa:** 12/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** VADIM FROLOV

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

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Functional Safety in Battery Management Systems for Lithium-based Batteries

**Doctorando/a:** DAVID MARCOS GUERRERO

**Fecha defensa:** 13/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE ANTONIO CORTAJARENA ECHEVERRIA, IGOR VILLARREAL SARRIA

**Programa de Doctorado:** Electrónica y Telecomunicaciones

**Departamento:** Tecnología Electrónica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## **Entrenamiento aeróbico interválico de alta intensidad con recomendaciones de dieta mediterránea tras infarto de miocardio: proyecto interfarct.**

**Doctorando/a:** JON ANDER JAYO MONTOYA

**Fecha defensa:** 14/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** SARA MALDONADO MARTIN

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

**Departamento:** Educación Física y Deportiva

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **La singularidad de Euronews en el contexto audiovisual internacional y su papel estratégico en el proceso de integración europea (1993-2003)**

**Doctorando/a:** ELVIRA LORENA ZABALA LOPEZ

**Fecha defensa:** 14/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** KOLDOBIKA MESO AYERDI

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Periodismo

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Design of chitosan-based materials for food applications

**Doctorando/a:** IRATXE ZARANDONA RODRIGUEZ

**Fecha defensa:** 14/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA CORO DE LA CABA CIRIZA, PEDRO MANUEL GUERRERO MANSO

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

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

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Análisis de las respuestas físicas y fisiológicas en árbitros de fútbol durante la competición.

**Doctorando/a:** EÑAUT OZAETA BEASKOETXEA

**Fecha defensa:** 14/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JAVIER YANCI IRIGOYEN, DANIEL CASTILLO ALVIRA

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

**Departamento:** Educación Física y Deportiva

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Synthesis of positron emitter-labelled amino acids: Application to the investigation of metabolic preferences and vulnerabilities in a mouse prostate cancer model.

**Doctorando/a:** PILAR CASTELLNOU ARENAS

**Fecha defensa:** 14/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ARKAITZ CARRACEDO PEREZ, JORDI LLOP ROIG

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

**Departamento:** Química Orgánica e Inorgánica

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Euskara eleaniztasunean irakasten duten eskolak aztergai- D ereduko gasteizko bi eskolaren indarguneak identifikatzen

**Doctorando/a:** BEÑAT GARAIO MENDIZABAL

**Fecha defensa:** 15/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ITZIAR IDIAZABAL GORROCHATEGUI, LEIRE DIAZ DE GEREÑU LASAGA

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

**Departamento:** Lingüística y Estudios Vascos

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Desarrollo de un nuevo medicamento para el tratamiento de complicaciones asociadas a la diabetes: Nuevas aplicaciones terapéuticas de Hidrosmina.

**Doctorando/a:** TERESA CARO ORDIERES

**Fecha defensa:** 15/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PATRICIA ASPICHUETA CELAA, IGNACIO ORTEGA AZPITARTE

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Fisiología

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Thermoresponsive Nanosystems based on Gold Nanoparticles

**Doctorando/a:** JOSCHA KRUSE

**Fecha defensa:** 15/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ANDREY CHUVILIN , MAREK GRZELCZAK

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Rotational spectroscopy as a chemical tool ofr the study of sugars and molecular interactions. Espektroskopia errotazionala tresna gisa azukreak eta interakzio molkularrak aztertze.**

**Doctorando/a:** ARAN INSAUSTI BEIRO

**Fecha defensa:** 15/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** EMILIO JOSE COCINERO PEREZ, CAMILLA CALABRESE

**Programa de Doctorado:** Láseres y Aplicaciones en Química (Quimiláser)

**Departamento:** Química Física

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Statement of vindication: a feminist critical discourse anaysis of kathleen hanna,s lyrics**

**Doctorando/a:** SORAYA ALONSO ALCONADA

**Fecha defensa:** 18/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ANGEL CHAPARRO SAINZ

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

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

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La cotidianeidad de la lucha campesina. Discurso y praxis feminista de las mujeres del MST en la región Cantuquiriguaçu. Paraná. Brasil

**Doctorando/a:** ANA BELEN HERRERAS BORBOLLA

**Fecha defensa:** 18/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA JOSE MARTINEZ HERRERO, MARIA IDOYA ZABALA ERRAZTI

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

**Departamento:** Economía Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Enfoque múltiple sobre la calidad sensorial del queso DOP Idiazabal

**Doctorando/a:** MONICA OJEDA ATXIAGA

**Fecha defensa:** 18/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JOSE PEREZ ELORTONDO, IÑAKI ETAIO ALONSO

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Analytical study of E.U. border policies from the perspective of care and immigration ethics

**Doctorando/a:** SOLMAZ ETEMADZADEH

**Fecha defensa:** 18/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IÑAKI BIZENTE BARCENA HYNOLAL, JONE MARTINEZ PALACIOS

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Ensayo, modelado y análisis a escala de edificio de una Fachada Ventilada Forzada Fotovoltaica (FVFF) integrable en edificios de consumo casi nulo.

**Doctorando/a:** CARLOS GARCIA GAFARO

**Fecha defensa:** 19/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IVAN FLORES ABASCAL, CESAR ESCUDERO REVILLA

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

**Departamento:** Ingeniería Energética

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Lipid-protein interactions in autophagy: Exploring the role of LC3/GABARAP-family members**

**Doctorando/a:** MARINA IRIONDO NAGORE

**Fecha defensa:** 19/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ALICIA ALONSO IZQUIERDO, LIDIA RUTH MONTES BURGOS

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

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Modelización del comportamiento de partículas cerámicas nanométricas en aleaciones de aluminio en estado líquido y su influencia en las propiedades mecánicas./ Modelling the behavior of nano-sized ceramic particles in molten aluminum alloys and its influe**

**Doctorando/a:** ANE JIMÉNEZ ZABALETA

**Fecha defensa:** 19/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PEDRO MARIA EGUIZABAL LUZURIAGA, FRANCK ANDRES GIROT MATA

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Mecánica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Abundance, composition, distribution and fate of floating marine litter in the south-east Bay of Biscay.

**Doctorando/a:** IRENE RUIZ MUÑOZ

**Fecha defensa:** 19/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** OIHANE CABEZAS BASURKO , ANNA RUBIO COMPAÑY

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

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Role of mitochondria in liver diseases

**Doctorando/a:** NAROA GOIKOETXEA USANDIZAGA

**Fecha defensa:** 20/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** M<sup>a</sup> LUZ MARTINEZ CHANTAR, OSCAR LORENZO GONZALEZ

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

**Departamento:** Fisiología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Suitability of magnetotactic bacteria as biomedical agents

**Doctorando/a:** LUCIA GANDARIAS ALBAINA

**Fecha defensa:** 20/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ALICIA MUELA BLAZQUEZ, ANA GARCIA PRIETO

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

**Departamento:** Inmunología, Microbiología y Parasitología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Eskolabideak eta hauren autonomia eta parte-hartzearen garapena. Onurak, zailtasunak eta erronkak

**Doctorando/a:** IDOIA LEGORBURU FERNANDEZ

**Fecha defensa:** 20/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PEDRO MANUEL MARTINEZ MONJE, ISRAEL ALONSO SAEZ

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

**Departamento:** Didáctica y Organización Escolar

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Lean project management an application in reserch and technological development (RTD) projects

**Doctorando/a:** CAROLINA CRUZ VILLAZON

**Fecha defensa:** 21/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE RAMON OTEGI OLASO, ENEKO SOLABERRIETA MENDEZ

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

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

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Heltze denborak zaldi haragian duen eragina:ikuspegi instrumentala eta sensoriala/Efecto del tiempo de maduración sobre la calidad de la carne de caballo: enfoque instrumental y sensorial/Effect of ageing time on horse meat quality: instrumetal and senso

**Doctorando/a:** LOREA RIVERA BELDARRAIN

**Fecha defensa:** 21/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** NOELIA ALDAI ELKORO-IRIBE, MIGUEL ANGEL SENTANDREU VICENTE

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Design, synthesis and characterization of multifunctional materials based on carboxylate ligands. Screening of applications./Karboxilato estekatzaileetan oinarritutako funtzio anitzeko materialen diseinua, sintesia, karakterizazioa eta aplikazioen garapen**

**Doctorando/a:** ESTITXU ECHENIQUE ERRANDONEA

**Fecha defensa:** 21/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE MANUEL SECO BOTANA, ANTONIO RODRIGUEZ DIEGUEZ

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**English-medium and Basque-medium instruction at university: A contrastive analysis of translanguaging, interaction, and motivation**

**Doctorando/a:** IRATXE SERNA BERMEJO

**Fecha defensa:** 21/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID LASAGABASTER HERRARTE

**Programa de Doctorado:** Adquisición de Lenguas en Contextos Multilingües / Language Acquisition in Multilingual Settings

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

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Merging porosity with magnetism and fluorescence in metal-organic materials for sensing purposes

**Doctorando/a:** JON PASCUAL COLINO

**Fecha defensa:** 21/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ANTONIO LUQUE ARREBOLA, OSCAR CASTILLO GARCIA

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

**Departamento:** Química Orgánica e Inorgánica

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Influencia de los factores sociodemográficos y perinatales en la condición física de niños y niñas en edad infantil.

**Doctorando/a:** NATALIA GARCIA CORADA

**Fecha defensa:** 22/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IDOIA LABAYEN GOÑI, SARA MALDONADO MARTIN

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

**Departamento:** Educación Física y Deportiva

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Insights into the Efficient Quantum Chemical Simulations of Nonlinear Optical Properties

**Doctorando/a:** SEBASTIAN PAWEL SITKIEWICZ

**Fecha defensa:** 22/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** EDUARD MATITO GRAS, JOSEP MARIA LUIS LUIS

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Diseminación de resistencias a los antibióticos en suelos agrícolas enmendados con residuos orgánicos

**Doctorando/a:** LEIRE JAUREGUI AIZPURUA

**Fecha defensa:** 22/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS GARBISU CRESPO, LUR EPELDE SIERRA

**Programa de Doctorado:** Agrobiología Ambiental

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Generic semantics-based task-oriented dialogue system framework for human-machine interaction in industrial scenarios

**Doctorando/a:** CRISTINA ACETA MORENO

**Fecha defensa:** 22/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** AITOR SOROA ECHAVE, IZASKUN FERNANDEZ GONZALEZ

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

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

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Neddylationin Schwann cell myelination

**Doctorando/a:** MIGUEL TAMAYO CARO

**Fecha defensa:** 26/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** AMANDA SIERRA SAAVEDRA, ASHWIN WOODHOO

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Optimización del cálculo de blindajes en reactores móviles mediante la determinación de la contribución de los parámetros de influencia.

**Doctorando/a:** ANTONIO CESAR HUESO ORDOÑEZ

**Fecha defensa:** 26/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** FERNANDO MARIA LEGARDA IBAÑEZ

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Física

**Departamento:** Ingeniería Energética

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## New trends in the synthesis of polyesters: from catalyst design to chemical recycling/Poliesterren sintesirako joera berriak: katalizatzaileen diseinutik birziklapen kimikora

**Doctorando/a:** ELENA GABIRONDO AMENABAR

**Fecha defensa:** 26/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** AGUSTIN ETXEBERRIA LIZARRAGA, HARITZ SARDON MUGURUZA

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Modelando las decisiones de contribución de contenido de usuarios en una red social.

**Doctorando/a:** PABLO ANDRE CLEVELAND ORTEGA

**Fecha defensa:** 26/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MANUEL MARIA GRAÑA ROMAY, SEBASTIAN RIOS PEREZ

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Informática

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

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Contributions to time series data mining towards the detection of outliers/anomalies

**Doctorando/a:** ANE BLÁZQUEZ GARCÍA

**Fecha defensa:** 27/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** USUE MORI CARRASCAL, ANGEL CONDE MANJON

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Informática

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

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La neoeugenesia y los derechos

**Doctorando/a:** EKAIN PAYAN ELLACURIA

**Fecha defensa:** 28/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** CARLOS MARIA DEL PILAR ROMEO CASABONA, AITZIBER EMALDI CIRION

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

**Departamento:** Derecho Público

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Novel proteomic and lipidomic biomarkers for limbal epithelial stem cell identification and corneal transplant monitoring/Linboko epitelio zelula amak identifikatzeko eta kornea transplanteak monitorizatzeko biomarkatzaile proteiko eta lipidiko berriak.

**Doctorando/a:** MADDALEN RODRIGUEZ ASTIGARRAGA

**Fecha defensa:** 28/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA NOELIA ANDOLLO VICTORIANO, GABRIEL BARREDA GOMEZ

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Las mujeres encausadas frente al derecho antidiscriminatorio en Puerto Rico. Un estudio socio-jurídico de criminología feminista.

**Doctorando/a:** CARMEN CHAZULLE RIVERA

**Fecha defensa:** 29/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA ANGELES BARRERE UNZUETA

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Development of new child-friendly methods to measure food-evoked emotions holistically

**Doctorando/a:** NOELIA DA QUINTA GONZÁLEZ

**Fecha defensa:** 29/07/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IÑIGO MARTINEZ DE MARAÑON IBABE

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Salud

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No