

# Defendatutako tesiak 2023 / Tesis defendidas en 2023

Iraila / Septiembre

## Integración de herramientas de análisis molecular al análisis fisiológico para la predicción de la respuesta alostática ante estímulos de actividad física y salud.

**Doctorando/a:** JESÚS ÁLVAREZ HERMS

**Fecha defensa:** 06/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** ADRIAN ODRIUZOLA MARTINEZ

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Optimizing deep neural network deployment for intelligent security video analytics.

**Doctorando/a:** UNAI ELORDI HIDALGO

**Fecha defensa:** 08/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS UNZUETA IRURTIA, IGNACIO ARGANDA CARRERAS

**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

## Modelling and advanced control design of three-phase electrical machines.

**Doctorando/a:** FAHIMEH SHIRAVANI

**Fecha defensa:** 08/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE ANTONIO CORTAJARENA ECHEVERRIA, PATXI ALKORTA EGIGUREN

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

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Analysis and Automatic Identification of Spontaneous Emotions in Speech from Human-Human and Human-Machine Communication.

**Doctorando/a:** MIKELDE VELASCOVAZQUEZ

**Fecha defensa:** 13/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA INES TORRES BARAÑANO, RAQUEL JUSTO BLANCO

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Física

**Departamento:** Electricidad y Electrónica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Emociones y activación. Un análisis de las subjetividades de personas receptoras de la Renta de Garantía de Ingresos.

**Doctorando/a:** ISABEL TORRE MILLAN

**Fecha defensa:** 13/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** IMANOL ZUBERO BEASCOECHEA, JOSEBA AZKARRAGA ETXAGIBEL

**Programa de Doctorado:** Estudios sobre Desarrollo

**Departamento:** Sociología y Trabajo Social

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Biodesinfección en cultivos hortícolas mediante el empleo de subproductos agroindustriales: un enfoque de economía circular para la mejora de suelos.

**Doctorando/a:** MAITE GANDARIASBEITIA LOPEZ

**Fecha defensa:** 14/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** SANTIAGO LARREGLA DEL PALACIO, JOSE ANTONIO LOPEZ PEREZ

**Programa de Doctorado:** Agrobiología Ambiental

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Azaila y los estudios paleohispánicos de Manuel Gómez-Moreno. Azaila catálogo epigráfico.

**Doctorando/a:** ARANZAZU LOPEZ FERNANDEZ

**Fecha defensa:** 14/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** JOAQUIN GORROCHATEGUI CHURRUCA, EUGENIO RAMON LUJAN MARTINEZ

**Programa de Doctorado:** Ciencias de la Antigüedad

**Departamento:** Estudios Clásicos

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Haur-gazte literaturako genero estereotipoen eragina Iparraldeko curriculumean.

**Doctorando/a:** IDOIA INÉS RODRÍGUEZ MONDRAGÓN

**Fecha defensa:** 14/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** GURUTZE EZKURDIA ARTEAGA, AURELIE ARCOCHA-SCARCIA

**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:** Si

## Caracterización Ecográfica y Abordaje Terapéutico del Síndrome Doloroso de Trocánter Mayor: Infiltración Subfascial de Plasma Rico en Plaquetas versus Tenotomía.

**Doctorando/a:** LEIRE ATILANO SANTOS

**Fecha defensa:** 15/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** ISABEL MARIA FELICIS ANDIA ORTIZ, ARANZAZU URRESOLA OLABARRIETA

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Presencia de alergia a-Gal en el área de Bilbao asociada a la garrapata Ixodes ricinus.

**Doctorando/a:** ADRIÁN GERMÁN SÁNCHEZ

**Fecha defensa:** 15/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** IGNACIO ANTEPARA ERCORECA

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

**Departamento:** Inmunología, Microbiología y Parasitología

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Explorando el efecto de las impurezas en la criósfera de alta montaña: Efectos en el manto de nieve estacional (Cordillera del Karakórum, Pakistán) y en la microestructura de hielo glaciar (glaciar de Monte Perdido, España).

**Doctorando/a:** NICOLAS ALONSO GONZÁLEZ SANTACRUZ

**Fecha defensa:** 15/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** SERGIO HENRIQUE FARIA

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

**Departamento:** Geología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## El fenómeno de la autorregulación empresarial en el ámbito medioambiental: nuevas evidencias empíricas.

**Doctorando/a:** MARIA GARCIA ALVAREZ

**Fecha defensa:** 18/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** IÑAKI HERAS SAIZARBITORIA

**Programa de Doctorado:** Estudios sobre Desarrollo

**Departamento:** Economía Aplicada

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Gainpisua edo obesitatea duten pertsonen ongizate psikologiko eta fisikorako onarpen eta konpromiso terapia / Acceptance and commitment therapy for the psychological and physical well-being of individuals with overweight or obesity.

**Doctorando/a:** IDOIA ITURBE TELLERIA

**Fecha defensa:** 19/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** ENRIQUE ECHEBURUA ODRIOZOLA, MIREN EDURNE MAIZ ALDALUR

**Programa de Doctorado:** Psicología

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

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Masculinidades e Intersecciones: Narrativas de hombres inmigrantes cuidadores, Procedentes de América Latina en Euskadi.

**Doctorando/a:** JULIE MARIETH AGUIRRE HOYOS

**Fecha defensa:** 21/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** ANDRES DAVILA LEGEREN

**Programa de Doctorado:** Modelos y Áreas de Investigación en Ciencias Sociales

**Departamento:** Sociología y Trabajo Social

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Micro and Nano Fabrication of Structures for Light-Matter Interaction.

**Doctorando/a:** MARÍA BARRA BURILLO

**Fecha defensa:** 21/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS EDUARDO HUESO ARROYO, RAINER HILLENBRAND

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Bio-Based Hybrid Nanocomposites and Ionic Liquids-Loaded Hydrogels as New Multifunctional Sustainable Solutions for Stone Conservation.

**Doctorando/a:** PABLO IRIZAR MERINO

**Fecha defensa:** 21/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** IRANTZU MARTINEZ ARKARAZO, OLIVIA GOMEZ LASERNA

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

**Departamento:** Química Analítica

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Protein nanomechanics: from fast-folding proteins to microbial infections.

**Doctorando/a:** ANTONIO REIFS CARMONA

**Fecha defensa:** 21/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** RAUL PEREZ JIMENEZ, DAVID DE SANCHO SANCHEZ

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La magia de acompañar la socialización temprana.Observación sistemática de la educadora Pikler durante el juego libre infantil / The magic of accompanying early socializtaion. Systematic observation of Pikler eduators during young childrençs free play.

**Doctorando/a:** JONE SAGASTUI AGUAYO

**Fecha defensa:** 21/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** ELENA HERRAN IZAGIRRE, MARIA TERESA ANGUERA ARGILAGA

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

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

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Supervised Learning in Time-dependent Environments with Performance Guarantees.

**Doctorando/a:** VERÓNICA ÁLVAREZ CASTRO

**Fecha defensa:** 25/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE ANTONIO LOZANO ALONSO, SANTIAGO MAZUELAS

**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

## Pectin-based adsorbents for remediation of contaminated water with pharmaceutical products and heavy metal.

**Doctorando/a:** JAVIER MARTINEZ SABANDO

**Fecha defensa:** 26/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** SILVINA CERVENY MURCIA

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

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

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Tumores muy raros en niños y adolescentes en España: ¿de donde venimos? ¿donde estamos? ¿hacia donde vamos?

**Doctorando/a:** RICARDO LOPEZ ALMARAZ

**Fecha defensa:** 27/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS ANTONIO CASTAÑO GONZALEZ, RAFAEL PERIS BONET

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Pediatría

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Exploring the effects of accent on cognitive processes: behavioral and electrophysiological insights.

**Doctorando/a:** TRISHA BREANNE THOMAS

**Fecha defensa:** 27/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** CLARA MARTIN, SENDY CAFFARRA

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

**Departamento:** Lengua Vasca y Comunicación

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Plasma electrolytic oxidation technology for the development of high-performance coatings on cast Al-Si alloys.

**Doctorando/a:** PATRICIA FERNÁNDEZ LÓPEZ

**Fecha defensa:** 28/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE TOMAS SAN JOSE LOMBERA, SOFIA AFONSO ALVES

**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

## The inclusion of children with functional neurodevelopmental disorders (high functioning autism) in the greek formal education before and during the COVID-19 pandemic.

**Doctorando/a:** ANTONIOS FODELIANAKIS

**Fecha defensa:** 28/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER BASOGAIN OLABE, AINARA ROMERO ANDONEGUI

**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:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Feminismos, interseccionalidad y estereotipos en el derecho antidiscriminatorio. Una especial referencia al ámbito de la CAPV.**

**Doctorando/a:** ALAZNE IRIGOYEN DOMINGUEZ

**Fecha defensa:** 28/09/2023

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

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

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

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **The Attitudes of Greek Special and General Education Teachers toward Inclusion and their Self-efficacy in the Implementation of Inclusive Education in Secondary Education. The Effect on the Collaboration with Parents of Children with Special Educational N**

**Doctorando/a:** SPYRIDON KAZANOPOULOS

**Fecha defensa:** 28/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER BASOGAIN OLABE, ENKO TEJADA GARITANO

**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:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Analysis of teachers' beliefs and attitudes about inclusive education and the use of technology in the Greek formal education system with children with mild to moderate Intellectual Disability (ID) and Learning Disability (LD).**

**Doctorando/a:** GIASEMI MILATHIANAKI

**Fecha defensa:** 28/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER BASOGAIN OLABE, ARANTZAZU LOPEZ DE LA SERNA

**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:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Fostering Collaboration in Greek Secondary Schools for Inclusive Education: Exploring Attitudes and Overcoming Obstacles between Special Education and Mainstream Teachers.**

**Doctorando/a:** MARIA MOUCHRITSA

**Fecha defensa:** 28/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** AINARA ROMERO ANDONEGUI, URTZA GARAY RUIZ

**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:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Diseño, implementación y evaluación de una intervención para el apoyo a la lactancia materna de los recién nacidos prematuros tardíos en la planta de maternidad del Hospital Universitario Cruces.

**Doctorando/a:** JAIONE SAN MILLAN DE CLASCA

**Fecha defensa:** 28/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** FATIMA RUIZ LITAGO, ITZIAR ESTALELLA BELLART

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Fisiología

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Dar encuentro.

**Doctorando/a:** IRANZU ANTONA CHASCO

**Fecha defensa:** 29/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** USOA FULLAONDO ZABALA, ADOLFO RAMIREZ-ESCUDERO PRADO

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

**Departamento:** Pintura

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Contribution to Graph-based Semi-supervised Learning: Joint Label and Latent Space Estimation.

**Doctorando/a:** ABDULLAH BARADAAJI

**Fecha defensa:** 29/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** FADI DORNAIKA

**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

## Exploring “minimal metabolism” as a central concept for understanding the origins of life and developing systems biology.

**Doctorando/a:** NINO LAUBER

**Fecha defensa:** 29/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** KEPA RUIZ MIRAZO, CHRISTOPH FLAMM

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

**Departamento:** Filosofía

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Novel organized multi-enzyme systems based on protein scaffolding.**

**Doctorando/a:** ALBA LEDESMA FERNÁNDEZ

**Fecha defensa:** 29/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** AITZIBER LOPEZ CORTAJARENA, FERNANDO LOPEZ GALLEGO

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **An Investigation of the Processing-Microstructure-Property Trinomial in the Production of High-Wear-Resistant Coatings by Multi-Material L-DED.**

**Doctorando/a:** MARTA OSTOLAZA GAZTELUPE

**Fecha defensa:** 29/09/2023

**Personas encargadas de la dirección:** AITZOL LAMIKIZ MENTXAKA, JON IÑAKI ARRIZUBIETA ARRATE

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Mecánica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No