

# Defendatutako tesiak 2022 / Tesis defendidas en 2022

Maiatza / Mayo

## Comunidad, ruralidad y género. Una etnografía en el Valle de Roncal

**Doctorando/a:** AINARA BARRON IRIARTE

**Fecha defensa:** 03/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA LUZ ESTEBAN GALARZA, JONE MIREN HERNANDEZ GARCIA

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

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Usabilidad y eficacia del sistema EHealth de autocuidado Starr para supervivientes de un ictus.

**Doctorando/a:** LEIRE ORTIZ FERNANDEZ

**Fecha defensa:** 03/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** LUIS ANTONIO CASTAÑO GONZALEZ, EUNATE ARANA ARRI

**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

## Role of VEGFC C-terminal fragment in colorectal cancer with metastatic capacity.

**Doctorando/a:** MARIA DEL ROSARIO CASADO ANDRES

**Fecha defensa:** 04/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IKER BADIOLA ECHABURU, ABDEL MAJID KHATIB

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## Normas, valores y narrativas de los procesos de Innovación Social. La dimensión cultural de la transformación socio-económica de la sociedad vasca (1978-2022)/Norms, values and narratives of Social Innovation processes. The cultural dimension of the socio-e

**Doctorando/a:** GORKA ESPIAU IDOYAGA

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

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER CABALLERO HARRIET, JUAN JOSE IBARRETXE MARKUARTU

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

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

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Caracterización de los Crashes bursátiles como procesos estructurales: Un análisis desde los Sistemas Complejos Adaptativos

**Doctorando/a:** DIANA MILENA CARMONA MUÑOZ

**Fecha defensa:** 06/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MIGUEL ANGEL MARTINEZ SEDANO

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

**Departamento:** Análisis Económico

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Fernando Távora. La modernidad enraizada: continuidad e innovación como principios de intervención en la arquitectura tradicional.

**Doctorando/a:** DAVID ORDOÑEZ CASTAÑON

**Fecha defensa:** 06/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** SANTIAGO MARIA SANCHEZ BEITIA, TERESA SOFIA FARIA CUNHA FERREIRA

**Programa de Doctorado:** Patrimonio Arquitectónico, Civil, Urbanístico y Rehabilitación de Construcciones Existentes

**Departamento:** Arquitectura

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Exploring pro-resolution mediator ATL and complement receptor CR3 as potential therapeutic targets for Alzheimer's disease

**Doctorando/a:** CELIA LUCHENA MORENO

**Fecha defensa:** 06/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ELENA MARIA ALBERDI ALFONSO, ESTIBALIZ CAPETILLO GONZALEZ DE ZARATE

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Las mujeres en el cine de la Segunda Guerra Mundial: Francia, La Unión Soviética y Yugoslavia (1945-1989)

**Doctorando/a:** SOFIA VELEZ GUINEA

**Fecha defensa:** 06/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA DEL CORO RUBIO POBES, SANTIAGO DE PABLO CONTRERAS

**Programa de Doctorado:** Historia Contemporánea

**Departamento:** Historia Contemporánea

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Sistemas y modelos (Representación y resignificación de imágenes proyectadas desde los espacios de control)

**Doctorando/a:** IÑAKI GRACENEA ZAPIRAIN

**Fecha defensa:** 06/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** 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

## Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo en Pediatría (SDRA-p): definición, epidemiología y factores de riesgo.

**Doctorando/a:** YOLANDA MARGARITA LÓPEZ FERNÁNDEZ

**Fecha defensa:** 12/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE, VICENTE MODESTO ALAPONT

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Pediatría

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Las víctimas del delito en el Uruguay contemporáneo. Campo de discursos, experiencias y políticas

**Doctorando/a:** RAFAEL PATERNAIN RODRÍGUEZ

**Fecha defensa:** 12/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** GABRIEL FRANCISCO GATTI CASAL DE REY

**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

## Hacia una crítica a la Modernidad. La propuesta de Enrique Dussel

**Doctorando/a:** ABDIEL ARLEY RODRÍGUEZ REYES

**Fecha defensa:** 13/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER INSAUSTI UGARRIZA

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

**Departamento:** Filosofía

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Shared control strategies for automated vehicles

**Doctorando/a:** MAURICIO ALEJANDRO MARCANO SANDOVAL

**Fecha defensa:** 13/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ELOY IRIGOYEN GORDO, JOSHUE MANUEL PEREZ RASTELLI

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

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No

## Effects of pollution and water diversion on the organization and functioning of stream food webs

**Doctorando/a:** MIREN IOAR DE GUZMAN MARTINEZ

**Fecha defensa:** 13/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** AITOR LARRAÑAGA ARRIZABALAGA, JOSE MARIA MONTOYA TERAN

**Programa de Doctorado:** Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Label-Free Monitoring of Tumor Models by Surface-Enhanced Raman Scattering

**Doctorando/a:** JAVIER PLOU IZQUIERDO

**Fecha defensa:** 13/05/2022

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

**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

## Violencia Política, subjetividad y movimientos sociales. ETA y la RAF, en perspectiva comparativa (1959-1986)

**Doctorando/a:** ADRIAN ALMEIDA DIEZ

**Fecha defensa:** 13/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** LUDGER KARL PAUL MEES

**Programa de Doctorado:** Historia Contemporánea

**Departamento:** Historia Contemporánea

**Área de conocimiento:** Artes y Humanidades

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No



## **Biomimetic asymmetric catalysis with bioinspired helical foldamers.**

**Doctorando/a:** ANTOINE OZAN HACIHASANOGLU

**Fecha defensa:** 13/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN MIGUEL OYARBIDE GARMENDIA, GILLES GUICHARD

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

**Departamento:** Química Orgánica I

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## **Endocannabinoid modulation of astroglial cells in multiple sclerosis**

**Doctorando/a:** ALVARO MORENO GARCIA

**Fecha defensa:** 16/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** SUSANA MATO SANTOS, GIOVANNI MARSICANO

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## **Influence of the Molecular Topology on Polymeric Properties: A Computational Study of Collapse, Effective Interactions and Gelation**

**Doctorando/a:** MARIARITA PACIOLLA

**Fecha defensa:** 16/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ANGEL JOSE MORENO SEGURADO

**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

## **Neural correlates of impulse control disorder in Parkinson,s Disease: FMRI evidence from motor, inhibition and semantic domains.**

**Doctorando/a:** TERESA ESTEBAN PEÑALBA

**Fecha defensa:** 16/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PEDRO M. (KEPA)PAZ ALONSO, MARI CRUZ RODRIGUEZ OROZ

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

**Departamento:** Lengua Vasca y Comunicación

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Electrostatic Interaction for High Performance Waterborne Coatings

**Doctorando/a:** MAIALEN ARGAIZ TAMAYO

**Fecha defensa:** 18/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MIREN AGUIRRE ARRESE, RADMILA TOMOVSKA

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Giza harremanak, botere harremanak: Yorgos Lanthimosen zinema

**Doctorando/a:** MIKEL PEÑA SARRIONANDIA

**Fecha defensa:** 18/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IÑIGO MARZABAL ALBAINA

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Comunicación Audiovisual y Publicidad

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Modelo de gestión basado en Ecosistemas Antifrágiles de Innovación.

**Doctorando/a:** ENARA MARDARAS ANDRES

**Fecha defensa:** 19/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE RAMON OTEGI OLASO, JOSE RICARDO LOPEZ ROBLES

**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

## Analytical approach to diagnose the influence of the burial environment on the conservation state of archaeological remains: From lithic to metallic objects

**Doctorando/a:** ESTEFANÍA ESTALAYO MENA

**Fecha defensa:** 19/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA, JULENE ARAMENDIA GUTIERREZ

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

**Departamento:** Química Analítica

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Nuevo convertidor de potencia para la reducción de los problemas derivados de la tensión de modo común en el tren de tracción de los vehículos eléctricos.**

**Doctorando/a:** ENDIKA ROBLES PEREZ

**Fecha defensa:** 19/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JON ANDREU LARRAÑAGA, EDORTA IBARRA BASABE

**Programa de Doctorado:** Electrónica y Telecomunicaciones

**Departamento:** Tecnología Electrónica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Data analysis and machine learning approaches for time series pre- and post- processing pipelines**

**Doctorando/a:** AMAIA GIL LERCHUNDI

**Fecha defensa:** 20/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** BASILIO SIERRA ARAUJO, MARCO FRANCESCO QUARTULLI

**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

## **Análisis funcional y de reconstitución traduccional de mutaciones hereditarias del gen PTEN en pacientes con síndromes tumorales y de autismo**

**Doctorando/a:** SANDRA LUNA BLANCO

**Fecha defensa:** 23/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** RAFAEL PULIDO MURILLO

**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

## **Cosserat thermo-mechanics under finite deformations: theory and finite element implementation**

**Doctorando/a:** RAFFAELE RUSSO

**Fecha defensa:** 23/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCK ANDRES GIROT MATA, SAMUEL FOREST

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Mecánica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** Si

## **Magnocellular and parvocellular visual pathways, involvement in reading. Examination of developmental trajectories, visual cortex regions and reading circuitries.**

**Doctorando/a:** MADDI IBARBIA GARATE

**Fecha defensa:** 23/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** PEDRO M. (KEPA) PAZ ALONSO, DAVID SOTO BLANCO

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

**Departamento:** Lengua Vasca y Comunicación

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Indicios de explotación de recursos minerales metálicos durante la prehistoria tardía y primera historia, a través del análisis de turberas en los Pirineos Occidentales (Navarra)**

**Doctorando/a:** ROBERTO VIDAL EGUILUZ

**Fecha defensa:** 24/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ALVARO ARRIZABALAGA VALBUENA, MARIA JOSE IRIARTE CHIAPUSSO

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

**Departamento:** Geografía, Prehistoria y Arqueología

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Implementation of primary strategies for the improvement of biomass steam gasification in a spouted bed reactor.

**Doctorando/a:** MARIA CORTAZAR DUEÑAS

**Fecha defensa:** 25/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MARTIN OLAZAR AURRECOECHEA, GARTZEN LOPEZ ZABALBEITIA

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Química

**Departamento:** Ingeniería Química

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Contribuciones de Inteligencia Artificial Aplicada en Sistemas Industriales

**Doctorando/a:** IZASKUN MENDIA TELLERIA

**Fecha defensa:** 26/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** MANUEL MARIA VELEZ ELORDI, SERGIO GIL-LOPEZ

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

**Departamento:** Ingeniería de Comunicaciones

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** Si

**Mención Cotutela:** No



## **Partidos-Movimiento y profundización democrática. Gobiernos locales en Cataluña y País Vasco: los casos de Decidim Ripollet y La Voz del Pueblo (2017-2022)**

**Doctorando/a:** MIRIAM URETA GARCIA

**Fecha defensa:** 26/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IGOR AHEDO GURRUTXAGA

**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

## **Papel del Inflamasoma en la EPOC estable y agudizada**

**Doctorando/a:** PATRICIA SOBRADILLO ECENARRO

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** NURIA MARINA MALANDA, MARIA ROSA FANER CANET

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Medicina

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Un procedimiento para el diseño mecatrónico de manipuladores de cinemática paralela tipo compliant

**Doctorando/a:** ANTONIO RUIZ MARTIN

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER CAMPA GOMEZ

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Mecánica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Fase Anizdun bihurgailuentzako modulazio berriak

**Doctorando/a:** MARKEL FERNANDEZ ZUBIZARRETA

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** IÑIGO KORTABARRIA IPARRAGIRRE

**Programa de Doctorado:** Electrónica y Telecomunicaciones

**Departamento:** Tecnología Electrónica

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Zurrunbilo Sortzaileek Eraturiko Zurrunbiloen Ereduztapen Konputazionala

**Doctorando/a:** JOSU IBARRA UDAETA

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JAVIER SANCHO SAIZ, UNAI FERNANDEZ GAMIZ

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Física

**Departamento:** Ingeniería Energética

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Studying the role of E2F1 and E2F2 in the metabolism of nucleotides: therapeutic implications for the treatment of prostate cancer.

**Doctorando/a:** MOHADDASE HAMIDI

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ANA MARIA ZUBIAGA ELORDIETA, AINHOA IGLESIAS ARA

**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

## La propaganda en los dos bandos durante la Guerra Civil española: El caso de ABC de Sevilla y ABC de Madrid (1936-1939)

**Doctorando/a:** FRANCISCO JAVIER ESPINOSA ECHENIQUE

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** ALAZNE AYESTARAN YARZA, JOSE LUIS DE LA GRANJA SAINZ

**Programa de Doctorado:** Comunicación Social

**Departamento:** Periodismo

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Exploiting the versatility of the layer-by-layer approach to fabricate antioxidant polymer microreactors: towards multifunctional systems for therapeutic applications

**Doctorando/a:** EDURNE MARIN AMEZTOY

**Fecha defensa:** 27/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE RAMON SARASUA OIZ, AITOR LARRAÑAGA ESPARTERO

**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:** No

**Mención Cotutela:** No

**Determining the binding kinetics and signalling effects of CB1 and CB2 receptor ligands. a closer look at residence time and functional selectivity/Ligando kannabinoideen lotura-zinetikak eta seinaleztapena CB1 eta CB2 hartzaileetara lotzean. kinkapen den**

**Doctorando/a:** LEIRE BORREGA ROMAN

**Fecha defensa:** 30/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOAN SALLES ALVIRA, SERGIO BARRONDO LACARRA

**Programa de Doctorado:** Farmacología

**Departamento:** Farmacología

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Innovative Polymers for Lithium-O2 Rechargeable Batteries**

**Doctorando/a:** MARTA ALVAREZ TIRADO

**Fecha defensa:** 30/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** DAVID MECERREYES MOLERO

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Área de conocimiento:** Ciencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

**Análisis de la expansión rápida maxilar en la apnea obstructiva del sueño pediátrica resistente a la adenoamigdalectomía:  
Ensayo clínico aleatorizado**

**Doctorando/a:** MARCOS FERNANDEZ-BARRIALES LOPEZ

**Fecha defensa:** 30/05/2022

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE MANUEL AGUIRRE URIZAR

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Estomatología II

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No