

# Defendatutako tesiak 2024 / Tesis defendidas en 2024

Urtarrila / Enero

## Synthesis, Microstructure, Morphology and Properties of ABS polymers: rosin soap vs polymerizable surfactants

**Doctorando/a:** AINARA AGIRRE MIKELARENA

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

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE RAMON LEIZA RECONDO, MIREN AGUIRRE ARRESE

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

**Departamento:** Química Aplicada

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Genetic variants associated with susceptibility to SARS CoV 2 infection and severity of COVID 19 symptoms

**Doctorando/a:** DANIEL AZCARATE IGARZA

**Fecha defensa:** 11/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARIA DE LOS ANGELES MARTINEZ DE PANCORBO GOMEZ, FELIX OLASAGASTI ARSUAGA

**Programa de Doctorado:** Análisis Forense

**Departamento:** Zoología y Biología Celular Animal

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Evolution of pallial high-order sensory processing circuits

**Doctorando/a:** ENERITZ RUEDA ALAÑA

**Fecha defensa:** 12/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN MANUEL ENCINAS PEREZ, FERNANDO GARCIA MORENO

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Development and integration of In Silico and In Vitro tools for comprehensive prediction and characterization of genetic variants in Familial Hypercholesterolemia and Hyperlipidemias

### Hiperkolesterolemia eta Hiperlipemia Familiarra eragiten duten aldaera genetikoak karakterizatzeko eta aurreratzeko in vitro eta in silico tresnen garapena

**Doctorando/a:** ASIER LARREA SEBAL

**Fecha defensa:** 12/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** CESAR AUGUSTO MARTIN PLAGARO

**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

## Development of customized bioinks for 3D printed dynamic cancer models

**Doctorando/a:** PAULA VÁZQUEZ ARISTIZABAL

**Fecha defensa:** 12/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ANDER IZETA PERMISAN, LUIS MANUEL LIZ MARZAN

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Advanced technologies for the reduction of the carbon footprint in the reforming of bio-oil over NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> derived catalyst

**Doctorando/a:** LEIRE LANDA BILBAO

**Fecha defensa:** 12/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ANA GUADALUPE GAYUBO CAZORLA, AINGERU REMIRO EGUSKIZA

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Química

**Departamento:** Ingeniería Química

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Unsupervised learning approaches for disease progression modeling

**Doctorando/a:** ONINTZE ZABALLA LARUMBE

**Fecha defensa:** 12/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JOSE ANTONIO LOZANO ALONSO, ARITZ PEREZ MARTINEZ

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Informática

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

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Five essays on applied time series analysis and macroeconomics using fractional cointegration

**Doctorando/a:** MARIAM KAMAL EL ALLALI

**Fecha defensa:** 15/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JESUS MARIA ARTECHE GONZALEZ, LUIS ALBERIKO GIL ALAÑA

**Programa de Doctorado:** Economía: Instrumentos del Análisis Económico

**Departamento:** Métodos Cuantitativos

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Kantauriar kostaldeko ekialdearen bilakaera itsas mailaren ikuspegitik**

### **The evolution of the eastern cantabrian coast from the sea level perspective**

**Doctorando/a:** PERU BILBAO LASA

**Fecha defensa:** 16/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ARANTZA ARAMBURU ARTANO, IRANTZU ALVAREZ GONZALEZ

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

**Departamento:** Geología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## **Tony Cragg. Análisis de la obra de Cragg. THINKING MODELS: from LIFE to ART 1969 - 2000**

**Doctorando/a:** MARIA JOSE GAMBOA ARAMBURU

**Fecha defensa:** 19/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** FRANCISCO JAVIER SAN MARTIN MARTINEZ, ISMAEL MANTEROLA ISPIZUA

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

**Departamento:** Historia del Arte y Música

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Jaiotzetiko desgaitasuna eta eratorria: errealitate partekatuaren giltzarriak

**Doctorando/a:** JUAN RAMÓN ALBERDI IBARMIA

**Fecha defensa:** 23/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** AITZPEA LEIZAOLA EGAÑA, MELANIA MOSCOSO PEREZ

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## La nacionalidad de los habitantes del Sahara Occidental a la luz del derecho español. Legislación y jurisprudencia

**Doctorando/a:** MARIA DEL PILAR BARRADO LIESA

**Fecha defensa:** 26/02/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN FRANCISCO SOROETA LICERAS

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

**Departamento:** Derecho Público y Ciencias Histórico-Jurídicas y del Pensamiento Político

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Blocking ATP Signaling and ROS Generation Preserves Neurogenesis and Network Activity In Epileptogenesis In Hippocampal Organotypic Slice Cultures

**Doctorando/a:** ANE RODRIGUEZ BODERO

**Fecha defensa:** 26/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN MANUEL ENCINAS PEREZ, JAN TONNESEN

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## El caldero de los deseos: cuerpo y cambio en Círculos de Mujeres en Brasil

**Doctorando/a:** TCHELLA FERNANDES MASO

**Fecha defensa:** 26/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MARGARET LOUISE BULLEN

**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

## Sare neuronalen ikasketa analisia eta proposatutako hobekuntzak

**Doctorando/a:** ADRIAN TESO FERNANDEZ DE BETOÑO

**Fecha defensa:** 26/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** EKAITZ ZULUETA GUERRERO

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

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Tuning the dimensionality of supramolecular functional materials based on the rational design of biomolecules

## Modulando la dimensionalidad de materiales supramoleculares funcionales mediante el diseño racional de biomoléculas

**Doctorando/a:** LAURA PÉREZ-CHIRINOS LALLANA

**Fecha defensa:** 26/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** AITZIBER LOPEZ CORTAJARENA, IVAN SASSELLI RAMOS

**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



## Novel chemotherapeutic agents against cisplatin-resistant cancers: a therapeutic strategy for cholangiocarcinoma

**Doctorando/a:** IRENE OLAIZOLA REBE

**Fecha defensa:** 26/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** FERNANDO PEDRO COSSIO MORA, JESUS MARIA BAÑALES ASURMENDI

**Programa de Doctorado:** Medicina y Cirugía

**Departamento:** Medicina

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Ibilgailu autonomoen kontrolerako ikaskuntza sakona

**Doctorando/a:** MIREYA CABEZAS OLIVENZA

**Fecha defensa:** 26/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** EKAITZ ZULUETA GUERRERO

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

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Controlling area-selective growth mechanisms of Nickel based nanostructures through ALD and surface pre-patterning

**Doctorando/a:** GABRIELE ALVIN BOTTA

**Fecha defensa:** 29/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** KNEZ MATO

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Towards a sustainable viticulture: A toxicological, genetic and metabolomic exploration of the mechanism of action of basic substances against Plasmopara viticola, the causal agent of downy mildew in grapevine

**Doctorando/a:** DIEGO LLAMAZARES DE MIGUEL

**Fecha defensa:** 29/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** MIREN AMAIA MENA PETITE, ANA MARIA DIEZ NAVAJAS

**Programa de Doctorado:** Agrobiología Ambiental

**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Análisis de ciclo de vida en sistemas de certificación ambiental de edificios: estrategias para la descarbonización en Europa

### Life cycle analysis in building rating systems: strategies for decarbonization in Europe

**Doctorando/a:** BORJA IZAOLA IBÁÑEZ

**Fecha defensa:** 29/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** RIKARDO MINGUEZ GABIÑA, ORTZI AKIZU GARDOKI

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

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

**Mención Internacional:** No

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Mecanismos de regulación de la actividad del retrómero

**Doctorando/a:** ELSA NATIVIDAD ASTORGA SIMÓN

**Fecha defensa:** 30/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** ESTIBALIZ CAPETILLO GONZALEZ DE ZARATE, AITOR HIERRO AYUELA

**Programa de Doctorado:** Neurociencias

**Departamento:** Neurociencias

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No

## Estudio del funcionamiento neuroconductual, neuropsicológico y de la conectividad cerebral a largo plazo en personas infectadas por SARS-CoV-2

**Doctorando/a:** DANIELA RAMOS USUGA

**Fecha defensa:** 30/01/2024

**Personas encargadas de la dirección:** JUAN CARLOS ARANGO LASPRILLA

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Departamento:** Biología Celular e Histología

**Mención Internacional:** Si

**Mención Industrial:** No

**Mención Cotutela:** No