



2024-2025

DONOSTIA I - 17:30

San Telmo Museoa

Lehen hitzaldia ezik.

Excepto primera conferencia.

# Jakin— —Mina

**2024ko azaroak 29 de noviembre 2024**

**Carlos Santamaria Zentroa**

BREAD, BEER OR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE: WHAT CAME FIRST?

**Amaia Arranz**, Paleobotanikan doktorea, Ikerbasque ikerlaria, Jakiunde kidea.

In this talk we will examine one of the most transcendental changes in the history of humanity: the transition to agriculture. We will travel to southwest Asia, also known as the Fertile Crescent, to discuss the latest hypotheses about the origin of food production, and the fundamental role that bread and other cereal-based food products played in this process.

We will introduce the discipline of Archaeobotany, which enables the study of the environment, diet and subsistence of the past, and based on this data, will evaluate the way of life of the last hunter-gatherers and first farming communities that inhabited the region thousands of years ago (21,000-7,500 cal. BC). We will learn how bread-like products were first elaborated and how other cereal-based products (beer, porridge..) developed and gradually expanded along with major social and economic transformations linked to plant cultivation. In conclusion, this talk will provide an updated view on one of the most fundamental processes in human history, and reflect on the importance of cultural aspects, like past cuisine and plant-food choices, that are inherently tied to it.

**2024ko abenduak 13 de diciembre de 2024**

GASTRONOMIA ETA DIGITALIZAZIOA

**Ekaitz Esteban**, datuen kudeaketa eta analisi estatistikoen irakaslea, Basque Culinary Center.

Hitzaldiaren gaia gastronomiaren digitalizazioaren ikuspegi orokorrean datza. Gastronomiaren digitalizazioa ikuspegi kulinario bat da, ohiko sukaldaritza eta gaur egungo gaitasun konputazioanalak elkartzan dituen.

**2025eko urtarrilak 24 de enero de 2025**

UNA SOLA SALUD O POR QUÉ CADA VEZ QUE NACE UN ROBLE EN EL BOSQUE, DISMINUYE EL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

**Itziar Vergara**, médico de familia, directora científica de Biogipuzkoa.

El enfoque «Una sola salud» de la OMS se asienta en el hecho de que la salud de las personas, los animales y los ecosistemas están relacionadas de una manera profunda. Este programa tiene como objetivo profundizar en el conocimiento de este vínculo y proponer acciones que mejoren la salud desde una perspectiva compleja y global.

**2025eko otsailak 21 de febrero de 2024**

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DEPORTE  
**Pedro Larrañaga**, catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad Politécnica de Madrid; académico de Jakiunde.

La Inteligencia Artificial está impactando en diferentes aspectos deportivos, tales como el análisis del rendimiento, la prevención de lesiones, la mejora en el reclutamiento y el



**JAKIUNDE**  
ZIENTZIA, ARTE ETA  
LETREN AKADEMIA

**Jakin—  
—Mina**

JAKIUNDE.EUS

**2024-2025**  
**DONOSTIA - 17:30**

scouting, la toma de decisiones tácticas, la experiencia del aficionado, el arbitraje asistido, la optimización del entrenamiento, el análisis financiero y la gestión de equipos. así como la sostenibilidad y la gestión de eventos. Veremos ejemplos reales de su uso en deportes tales como el fútbol, baloncesto, tenis, ciclismo, atletismo, o Fórmula 1.

**2025eko martxoak 21 de marzo de 2025**

GIPUZKOAREN SUSTRAIAK: NOLA SORTU  
ZIREN GURE LURRALDEA ETA HERRIAK?  
**losu Etxezarraga**, historialaria.

Gizakien lehen aztarnak gaur egun Gipuzkoa izenez ezagutzen dugun lurraldean duela milaka urtekoak dira. Hala ere, gure herri eta auzoak hain antzinekoak ote dira? Eta Gipuzkoa, probintzia zein erakundea, noizkoa ote? Bada, guztiak Erdi Aroan garatutako erakunde politikoak dira. Hitzaldi honetan Arkeologiak eta Historiak lurraldearen sorreraz eta garapenez zein ikuspegi eskaintzen diguten ikusiko dugu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**Mondragon**  
**Unibertsitatea**

**Deusto**  
Universidad de Deusto  
Deustuko Unibertsitatea

**STM**  
San Telmo Museoa

**POLYMAT**



HEZKUNTZA SALA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



2024-2025

DONOSTIAII - 17:30

Carlos Santamaria Zentroa  
Bigarren hitzaldia Arkitektura Fakultatean.

# Jakin— —Mina

## 2024ko azaroak 8 de noviembre 2024

ZERGATIK ZEN KRISTALEZKOA MARI  
ERRAUSKINEN ZAPATATXOA?

**Mariasun Landa**, idazlea, Jakiunde kidea.

Galdera honen azpian beste hainbat itaun ezkututzen dira: zertarako balio du fantasiak, irudimenak, literaturak? Amandre ipuin ezagunek balio unibertsalak adierazten dituzte eta ez d, inondik ere, literatura hutsala, gizakien literatura eternala baizik, Marc Soriano idazle frantziarrak adierazi zuen bezalaxe. Ipuin klasiko horietan dauden sinboloak arakatzea gozagarria da, beste mundu literario berri bat aurkituko baitugu.

## 2024ko abenduak 13 de diciembre de 2024 Arkitektura Fakultateko paraninfoa

ONDAREAREN ARKITEKT(O)A?... ZER DA HORI?

**Ander de la Fuente**, UPV/EHUko Arkitektura irakaslea, Ondare eraikiari buruzko ikerketa taldeko kidea.

Zer da ondarea? Denboran zehar, monumentuaren kontzeptutik paisaiaren kontzeptura iritsi gara. Nork erabaki behar du orduan zer den ondarea ala ez? Nork zer egin eraikitako ondarearekin? Arkitektoak berak? Edo gizarteak? Zer egin beharko du orduan "Ondarearen arkitekto" batek? Gizartearen memoriaren interpretatzaile bihurtu, desio sozialaren "medium" gisa?

## 2025eko urtarrilak 31 de enero de 2025

¿ES SABIO NUESTRO SISTEMA EMOCIONAL?  
CÓMO Y EN QUÉ NOS AYUDAN LAS EMOCIONES  
Y CÓMO CONSEGUIR QUE LO HAGAN AÚN MÁS  
**Natalia Alonso**, Facultad de Psicología, Grupo de  
Investigación Qualiker, UPV/EHU.

A diario, en cada interacción, a cada paso... Las emociones son parte de la esencia humana, útiles y necesarias; afectan al comportamiento, a nuestro pensamiento, a nuestras relaciones personales... Pero, ¿en qué medida son las emociones nuestras aliadas o nos dificultan avanzar en determinadas situaciones? ¿Qué nos aportan? ¿Cuándo pueden suponer un obstáculo en nuestro camino y cuándo pueden ayudarnos a avanzar en él? Captar las emociones que experimentamos y las que sienten otras personas, comprender sus causas y sus consecuencias, y saber cómo regularlas puede sernos muy útil. ¿Te animas a conocer más sobre ellas?

## 2025eko otsailak 14 de febrero de 2024

¿QUÉ NOS ENSEÑAN SHEIN Y TEMU SOBRE EL  
COMERCIO INTERNACIONAL?

**Asier Minondo**, catedrático de Economía,  
Universidad de Deusto.

Shein y Temu se encuentran entre las aplicaciones de compra para móviles más descargas en el mundo. Estas plataformas de comercio electrónico, caracterizadas por los bajos precios y las grandes ofertas, nos permiten



**JAKIUNDE**  
ZIENTZIA, ARTE ETA  
LETREN AKADEMIA

**Jakin—  
—Mina**

JAKIUNDE.EUS

2024-2025

DONOSTIA II - 17:30

comprar una infinidad de productos fabricados en China.

Pero ¿cómo logra China fabricar productos tan baratos? ¿Cómo puede llegar un producto tan rápido desde China hasta nuestra casa? ¿Qué impacto tienen Shein y Temu sobre la economía, el empleo y el medioambiente? A través de Shein y Temu, descubriremos algunas de las claves del comercio internacional.

**2025eko martxoak 14 de marzo de 2025**

WHEN ELECTRICITY MEETS CHEMISTRY

**Ane Etxebarria**, Depto. Polímeros y materiales avanzados: Física, Química y Tecnología. Fac. Química, UPV/EHU.

Electricity, discovered in the late 18th century, has shaped the world in ways that were unimaginable at the time. In this talk, we will follow the journey of electricity, exploring how it evolved from a scientific mystery into a driving force behind the devices and systems we depend on daily. We will also discuss the crucial relationship between electricity and chemistry through electrochemistry, uncovering how these two fields are interconnected and work together to influence various sectors, including energy storage and chemical production.



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**Mondragon**  
Unibertsitatea

**Deusto**  
Universidad de Deusto  
Deustuko Unibertsitatea

**STM**  
San Telmo Museoa

POLYMAT

**EUSKO JAURLARITZA**  
GOBIERNO VASCO  
HEZKUNTZA SALA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN