



**JAKIUNDE**  
ZIENTZIA, ARTE ETA LETREN AKADEMIA

## EL TIEMPO: ORIGEN, CAMBIO Y FIN

- 23 de mayo de 2017  
19:00-20:30h

- Centro Cívico Castel Ruiz  
Tudela

- Entrada gratuita

## DENBORA: JATORRIA, ALDAKETA ETA AMAIERA

- 2017ko maiatzaren 23a  
19:00-20:30

- Castel Ruiz kultur etxea  
Tutera

- Sarrera doan



Las cuatro estaciones (Alphonse Mucha)



**LABORAL**  
kutxa



**JAKIUNDE**  
ZIENTZIA, ARTE ETA LETREN AKADEMIA

# EL TIEMPO: ORIGEN, CAMBIO Y FIN

El concepto de tiempo tiene muy variadas interpretaciones y el uso que se hace de él varía dependiendo de las disciplinas. La jornada analizará el origen del tiempo desde el punto de vista científico, así como del dominio filosófico sobre el concepto de tiempo durante siglos. Se hablará del tiempo lineal como medida del cambio y también del fin del tiempo. Se debatirá sobre el papel que juega el tiempo en las visiones cuántica y relativista del mundo y se ilustrarán mediante pinturas muchos de los conceptos de los que se hablará durante el debate. Los ponentes tratarán de dilucidar cómo se comercia con el concepto

de tiempo en Psicología, Derecho y Biología, sin olvidar que también es importante conocer el uso del tiempo en Política. Asimismo, se disertará sobre cómo se llevó a cabo su datación por geólogos, sobre la existencia de un tiempo colectivo y la simultaneidad confrontada con la transmisión de información. Finalmente, se debatirá si la memoria es el auténtico almacén del tiempo y si este tendrá un fin: el tiempo como principio y fin de todo.

## Organización jornada:

Jakiunde, Academia de las Ciencias, Artes y Letras, con el patrocinio de Laboral Kutxa y la colaboración del Ayuntamiento de Tudela.

## Coordinación jornada:

Javier Tejada Palacios,  
vicepresidente de Jakiunde.

## Conferenciantes:

- Prof. Javier Echeverría Ezponda.  
Filósofo, investigador de la Fundación Vasca de Ciencia (Ikerbasque), adscrito a la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, catedrático de Universidad en excedencia del Instituto de Filosofía del CSIC.
- Prof. Víctor Gómez Pin.  
Catedrático de Filosofía, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Prof. Javier Tejada Palacios.  
Catedrático de Física de la Materia Condensada, Universidad de Barcelona.

## Programa

### 19:00h Apertura y presentación de la jornada

Prof. Javier Tejada Palacios,  
físico, Universidad de Barcelona,  
vicepresidente de Jakiunde.  
Sra. Silvia Cepas Medina,  
Concejala Delegada de Educación,  
Ayuntamiento de Tudela.

### 19:10h Conferencias:

*El concepto de tiempo según el campo de conocimiento.*  
Prof. Javier Echeverría Ezponda,  
filósofo, UPV/EHU, académico de  
Jakiunde  
Prof. Víctor Gómez Pin,  
filósofo, UAB. académico de Jakiunde  
Prof. Javier Tejada Palacios,  
físico, UB, académico de Jakiunde.

### 19:40h Mesa redonda:

*La representación del tiempo a través de la imagen.*

### 20:00h Mesa redonda:

*El tiempo desde la experiencia profesional personal.*

### 20:30h Clausura

# DENBORA: JATORRIA, ALDAKETA ETA AMAIERA

Denbora kontzeptuak askotariko interpretazioak ditu, eta diciplinen arabera, desberdin erabiltzen da. Jardunaldiak denboraren jatorria aztertuko du ikuspegি zientifikotik, hala nola mendeetan zehar denbora kontzeptuari buruzko filosofia-eremuaren ikuspegitik. Denbora linealaz hitz egingo dugu, aldaketa-neurri gisa, baita denboraren amaieraz ere. Denborak munduaren ikuspegি kuantikoan eta erlatibistan duen paperaz eztabaideatuko dugu, eta pinturen bidez, eztabaidan mintzagai izango diren kontzeptu ugari irudiztatuko ditugu. Hizlariak Psikologian, Zuzenbidean eta Biologian denbora

kontzeptuarekin tratuan nola aritzen den argitzen saiatuko dira, ahaztu gabe denborak Politikan duen erabileraaren berri izatea ere garrantzitsua dela. Era berean, geologoek nola datatu zuten eztabaideatuko da, bai eta denbora kolektibo baten existentzia eta informazioaren transmisioren aurrez aurre dagoen aldiberekotasunaz ere. Azkenik, oroinmena denboraren benetako biltegia den izango dugu eztabaideagai, eta denborak amaierarik izango ote duen: denbora guztien hasiera eta amaiera.

## Egitaraua

### 19:00h Jardunaldiaren hasiera eta aurkezpena

Javier Tejada Palacios irakaslea,  
fisikoa, Bartzelonako Unibertsitatea,  
Jakiundeko lehendakariodea.  
Silvia Cepas Medina andrea,  
Hezkuntza Zinegotzi Ordezkaria, Tuterako  
Udala.

### 19:10h Hitzaldiak:

Denbora kontzeptua ezagutza-arloaren  
arabera.  
Javier Echeverría Ezponda  
irakaslea, filosofoa, EHU,  
Jakiundeko kidea.  
Víctor Gómez Pin irakaslea,  
filosofoa, UPV/EHU, UAB,  
Jakiundeko kidea.  
Javier Tejada Palacios irakaslea,  
fisikoa, UB, Jakiundeko kidea.

### 19:40h Mahai-ingurua:

Denboraren errerepresentazioa irudiaren bidez.

### 20:00h Mahai-ingurua:

Denbora esperientzia profesional pertsonaletik.

### 20:30h Amaiera