

# CRISIS CLIMÁTICA Y EVOLUCIÓN HUMANA

En el pasado, los cambios climáticos generaron un impacto en la evolución y vida de los humanos. En esta jornada se va a analizar a través de ponencias y debates el efecto de esos cambios, considerando distintos elementos del ecosistema (clima, paisaje, vegetación y fauna). El Cuaternario (últimos 2 m.a.) se caracterizó por la existencia de ciclos de glaciaciones, en los que se sucedieron períodos glaciares e interglaciares alternativamente, que influyeron en la distribución de las especies y en la expansión de los humanos.

## Organización jornada:

Jakiunde, Academia de las Ciencias Artes y Letras  
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
(UPV/EHU).

## Coordinación jornada:

· Jesús Altuna y Concepción de la Rúa (académicos de Jakiunde).

## PONENTES:

- Dr. Jesús Altuna (Arqueozoólogo, UPV/EHU).
- Dr. Humberto Astibia (Prof. de Paleontología, UPV/EHU).
- Dr. José María Bermúdez de Castro (Investigador CENIEH, Burgos. co-director del yacimiento de Atapuerca).
- Dr. José Sebastián Carrión (Prof. de Evolución Vegetal, Universidad de Murcia).
- Dra. Yolanda Fernández Jalvo (Investigadora científica MNCN-CSIC).

## Moderadora:

· Dra. Concepción de la Rúa (Prof. de Antropología Física, UPV/EHU).

## Lugar de celebración:

Bizkaia Aretoa. Auditorio Arriaga  
Abandoibarra Etorbidea 3, 4800 Bilbao, Bizkaia

## Inscripción jornada:

Asistencia libre previa inscripción y confirmación:  
[krisiak@jakiunde.org](mailto:krisiak@jakiunde.org)



## PROGRAMA

### 09:15 Apertura

Dr. Javier Echeverría, vicepresidente de Jakiunde.  
Dra. M.ª Gabriela Chotro, directora de la Escuela de Máster y Doctorado, UPV/EHU.

### 09:30 Presentación de la jornada y moderación debate

Dra. Concepción de la Rúa, catedrática de Antropología Física (UPV/EHU) y académica de Jakiunde.

### 09:45 Mundos de hielo y mundos de invernadero: Influencia del clima global en la historia de la vida

Dr. Humberto Astibia, catedrático de Paleontología (UPV/EHU).

### 10:15 Las Glaciaciones cuaternarias y su influencia en las faunas de mamíferos

Dr. Jesús Altuna, arqueozoólogo (UPV/EHU) y académico de Jakiunde.

### 10:45 Paleofloras y evolución humana

Dr. José Carrión, catedrático de Evolución vegetal (Botánica), Universidad de Murcia.

### 11:15 Debate

### 11:45 Pausa café

### 12:15 Cambios climáticos en el Pleistoceno y diversidad humana

Dr. José María Bermúdez de Castro, paleoantropólogo, investigador del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, CENIEH y codirector del yacimiento de Atapuerca.

### 12:45 Canibalismo: ¿crisis o estrategia?

Dra. Yolanda Fernández Jalvo, paleobióloga, investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, MNCN-CSIC.

### 13:15 Debate

### 13:45 Clausura

KRISIALDI  
KLIMATIKOA  
ETA GIZA  
EBOLUZIOA

CRISIS  
CLIMÁTICA Y  
EVOLUCIÓN  
HUMANA

KRISIAK 2015

Urriaren 30ean, 09:15ean  
30 de octubre, 09:15h

BIZKAIA ARETOA



# KRISIALDI KLIMATIKOA ETA GIZA EBOLUZIOA

Ekosistema bateko elementu desberdinak kontutan izanik (hala nola, klima, paisaia, landaredia eta fauna), iraganeko aldaketa klimatikoek gizakion bizimoduan eta eboluzioan izandako eragina aztertuko du jardunaldiak. Kuaternarioaren (azkenengo 2 m.u.) ezaugarri nagusienetariko bat glaziazio zikloen agerpena izan zen. Epealdi glaziarrak eta interglaziarrak hurrenez hurren txandakatzeak espezieen banaketan eta gizakien hedapenean eragin zuzena izan zuen.

## Antolatzaleak:

Jakiunde, Zientzia, Arte eta Letren Akademia eta Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).

## Koordinatzaleak:

• Jesús Altuna eta Conchi de la Rúa (Jakiundeko kideak).

## Hizlariak:

- Jesús Altuna doktorea (Arkeozoologoa, UPV/EHU).
- Humberto Astibia doktorea (Paleontología irakaslea, UPV/EHU).
- José María Bermúdez de Castro doktorea (CENIEH erakundeko ikertzailea, Burgos. Atapuercako aztarnategiko zuzendarikidea).
- José Sebastián Carrión doktorea (Landare-eboluzio irakaslea, Murtziako Unibertsitatea).
- Yolanda Fernández Jalvo doktorea (MNCN-CSIC erakundeko ikertzailea).

## Moderaratzalea:

- Concepción de la Rúa doktorea (Antropología física irakaslea, UPV/EHU).

## Lekua:

Bizkaia Aretoa. Arriaga auditoriuma  
Abandoibarra Etorbidea 3, 48009 Bilbo, Bizkaia

## Izenematea:

Irekia, aurrez honako helbide elektronikoan izena eman eta ziurtatuz gero: [krisiak@jakiunde.org](mailto:krisiak@jakiunde.org)



**JAKIUNDE**

ZIENTZIA, ARTE ETA LETREN AKADEMIA

## EGITARAUA

### 09:15 Irekiera

Javier Echeverría doktorea, Jakiundeko lehendakariordea.  
Mª Gabriela Chotro doktorea, UPV/EHUko Master eta Doktorego Eskolako zuzendaria.

### 09:30 Aurkezpena eta eztabaidaren moderazioa

Concepción de la Rúa doktorea, Antropología física katedraduna (UPV/EHU) eta Jakiundeko kidea.

### 09:45 Izotz munduak eta berotegi munduak: mundu mailako klimaren eragina biziaren historian

Humberto Astibia doktorea, Paleontología katedraduna eta Paleontología irakaslea (UPV/EHU).

### 10:15 Kuaternarioko glaziazioak eta beren eragina ugaztunen faunan

Jesús Altuna doktorea, arkeozoologoa (UPV/EHU) eta Jakiundeko kidea.

### 10:45 Paleoflorak eta giza eboluzioa

José Carrión doktorea, Landareen eboluzioan (Botánica) katedraduna, Landare-eboluzio irakaslea, Murtziako Unibertsitatea.

### 11:15 Eztabaida

### 11:45 Kafe atsedenaldia

### 12:15 Aldaketa klimatikoak Pleistozenoan eta giza aldakortasuna

José María Bermúdez de Castro doktorea, paleoantropólogo, Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, CENIEH erakundeko ikertzailea eta Atapuercako aztarnategiko zuzendarikidea.

### 12:45 Kanibalismoa: krisia edo estrategia?

Yolanda Fernández Jalvo doktorea, paleobióloga, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC.

### 13:15 Eztabaida

### 13:45 Amaiera



**JAKIUNDE**

ZIENTZIA, ARTE ETA LETREN AKADEMIA

## BABESLEAK / PATROCINADORES:



Vicerrectorado Campus de Bizkaia  
Bizkaiko Campuseko Errektoreordetza (UPV/EHU)



**ZTF-FCT**  
Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología

**JAKIUNDE**

Miramar Jauregia, Miraconcha 48  
2007 Donostia / Tel: 943 22 57 73