



**JAKIUNDE**  
ZIENTZIA, ARTE ETA  
LETREN AKADEMIA

**upna**  
Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

2023

## CURSOS DE VERANO DE LA UPNA EN UJUÉ

29 y 30 de julio

SALUD Y FORTALEZAS,  
LO DEMÁS ES HISTORIA

11 de agosto

MIGAS Y ESTRELLAS

UIK, Palacio Miramar, San Sebastián

12 y 13 de agosto

ESTRELLAS, GASTRONOMÍA Y  
MATEMÁTICAS

Coordinador / Koordinatzailea:  
Humberto Bustince.

[www.jakiunde.eus](http://www.jakiunde.eus)

## UXUEKO NUPEKO UDA IKASTAROAK

**Uztailak 29 eta 30**

OSASUNA ETA GOTORLEKUAK,  
GAINERAKOA HISTORIA DA

**Abuztuak 11**

OGI-PAPURRAK ETA IZARRAK

UIK, Miramar Jauregia, Donostia

**Abuztuak 12 eta 13**

IZARRAK, GASTRONOMIA ETA  
MATEMATIKAK

EXPOSICIÓN / ERAKUSKETA  
Fortaleza / Gotorlekua  
Blanca Zalba

# SALUD Y FORTALEZAS, LO DEMÁS ES HISTORIA

—

**29** DE JULIO, sábado

• **10:30h**  
APERTURA CON AUTORIDADES

• **10:45h**  
ACTUACIÓN  
JAZOERAK, **KUKAI Dantza**

• **11:30h**  
SALUD Y FORTALEZAS  
Coloquio. **Enrique Echeburúa, Lourdes Fañanás, José Javier López Goñi.**  
Moderador **Manuel Seara**, director programa A Hombros de Gigantes, Radio 5 (RNE).

• **12:30h**  
ACTUACIÓN  
JAZOERAK, **KUKAI Dantza**

• **16:00h**  
VISITA GUIADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO CULTURAL DE UJUÉ  
**Esther Leza**, maestra de Ujué.

• **16:30h**  
LA FRAGILIDAD DEL CEREBRO HUMANO Y LA SALUD MENTAL  
**Lourdes Fañanás Saura**, Catedrática Universidad de Barcelona. Investigadora principal Centro de Investigación en Red de Salud Mental del ISCIII (CIBERSAM); miembro de Jakiunde.

# OSASUNA ETA GOTORLEKUAK, GAINERAKOA HISTORIA DA

—

UZTAILAK **29**, larunbata

• **10:30h**  
IKASTAROAREN IREKIERA AGINTARIEKIN

• **10:45h**  
EMANALDIA  
JAZOERAK, **KUKAI Dantza**

• **11:30h**  
OSASUNA ETA INDARGUNEAK  
Solosaldea. **Enrique Echeburúa, Lourdes Fañanás, José Javier López Goñi.**  
Moderaltzailea: **Manuel Seara**, A Hombros de Gigantes, irratsaiko zuzendaria, Radio 5 (RNE).

• **12:30h**  
EMANALDIA  
JAZOERAK, **KUKAI Dantza**

• **16:00h**  
UXUEKO HISTORIA ETA KULTURA  
ONDAREARI BISITA GIDATUA  
**Esther Leza**, Uxueko maistra.

• **16:30h**  
GIZA GARUNAREN HAUSKORTASUNA ETA OSASUN MENTALA  
**Lourdes Fañanás Saura**, Bartzelonako Unibertsitateko katedraduna, ISCIII (CIBERSAM) Osasun Mentaleko Sareko Ikerketa Zentroko ikertzaile nagusia; Jakiundeko kidea.

• **17:15h**  
LAS EXPERIENCIAS ADVERSAS EN LA INFANCIA Y SUS EFECTOS EN LA SALUD Y BIENESTAR DE LAS PERSONAS: EL CASO DE LAS ADICCIONES  
**José Javier López-Goñi**, Prof. Titular Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico, Facultad Ciencias de la Salud, UPNA/NUP.

• **18:00h**  
CUANDO LOS CELOS SE CONVIERTEN EN UN PROBLEMA  
**Enrique Echeburúa**, Catedrático emérito Psicología clínica, UPV/EHU; miembro de Jakiunde.

• **17:15h**  
HAURTZAROKO ESPERIENTZIA KALTEGARRIAK ETA HORIEK PERTSONEN OSASUNEAN ETA ONGIZATEAN DITUZTEN ONDORIOAK: ADIKZIOEN KASUA  
**José Javier López-Goñi**, irakasle titulara, Nortasuna, Ebaluazioa eta Tratamendu Psikologikoa saileko irakaslea, Osasun Zientzien Fakultatea, UPNA/NUP.

• **18:00h**  
JELOSKORTASUNA ARAZO BIHURTZEN DENEAN  
**Enrique Echeburúa**, Psikologia klinikoko katedraduna, UPV/EHU; Jakiundeko kidea.



Autora/egilea: BIZ

**30** de JULIO, domingo

• 10:00h

LA REVOLUCIÓN DEL ADN ANTIGUO:  
UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA  
RECONSTRUIR LA HISTORIA DE LAS  
POBLACIONES HUMANAS

**Iñigo Olalde**, Dr. en Paleogenómica,  
investigador Ramón y Cajal e Ikerbasque,  
miembro de Jakiunde.

• 11:00h

VISITA GUIADA AL PATRIMONIO  
HISTÓRICO CULTURAL DE UJUÉ

**Esther Leza**, maestra de Ujué.

• 12:00h

ESCRITURAS, LENGUAS Y PUEBLOS EN  
LA NAVARRA ANTIGUA

**Javier Velaza**, Catedrático de Filología  
Latina, decano Facultad Filología y  
Comunicación, Universidad de Barcelona.

• 16:00h

INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA DEL  
CASTILLO DE UXUE

**Iñaki Sagredo**, historiador, doctorando  
Universidad UNED.

• 16:45h

UN ASPECTO MENOS CONOCIDO DEL ARTE  
MEDIEVAL: LA TEMÁTICA PROFANA.  
EL EJEMPLO DEL CLAUSTRO GÓTICO DE LA  
CATEDRAL DE PAMPLONA

**Clara Fernández Ladreda**, Profesora  
Agregada Depto. Hª del Arte, Universidad de  
Navarra.

UZTAILAK **30**, igandea

• 10:00h

DNA ZAHARRAREN IRAULTZA:  
GIZA POPULAZIOEN HISTORIA  
BERRERAIKITZEKO TRESNA BERRI BAT

Iñigo Olalde, Paleogenomikan doktorea,  
Ramón y Cajal eta Ikerbasque ikertzailea,  
Jakiundeko kidea.

• 11:00h

UXUEKO HISTORIA ETA KULTURA  
ONDAREARI BISITA GIDATUA

**Esther Leza**, Uxueko maistra.

• 12:00h

IDAZLANAK, HIZKUNTZAK ETA HERRIAK  
NAFARROA ZAHARREAN

**Javier Velaza**, Latin Filologia katedraduna,  
Filologia eta Komunikazio Fakultateko  
dekanoa, Bartzelonako Unibertsitatea.

• 16:00h

UXUEKO GAZTELUAREN IKERKETA  
ARKEOLOGIKOA

**Iñaki Sagredo**, historialaria, UNEDeko  
doktoregaia.

• 16:45h

ERDI AROKO ARTEAREN ALDERDI EZ  
HAIN EZAGUNA: GAI PROFANOA.  
IRUÑEKO KATEDRALEKO KLAUSTRO  
GOTIKOAREN ADIBIDEA

**Clara Fernández Ladreda**, Nafarroako  
Unibertsitateko Artearen Historia Saileko  
irakasle agregatua.

• 17:45h

VISITA GUIADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO  
CULTURAL DE UJUÉ

**Esther Leza**, maestra de Ujué.

• 19:30h CONCIERTO

LA CUERDA MÁGICA

(Repertorio de orquesta de cuerda)  
**Orquesta Ciudad De Pamplona-Iruñeko  
Orkestra**, director invitado **Igor Ijurra**.

• 17:45h

UXUEKO HISTORIA ETA KULTURA  
ONDAREARI BISITA GIDATUA

**Esther Leza**, Uxueko maistra.

• 19:00h KONTZERTUA

SOKAREN LILURA

(Hari-orkestrako erreperatorioa)  
**Orquesta Ciudad De Pamplona-Iruñeko  
Orkestra**, Igor Ijurra zuzendari gonbidatua.



Autora/egilea: BIZ



Autora/egilea: BIZ

## MIGAS Y ESTRELLAS

## OGI-MAMIAK ETA IZARRAK



UDA IKASTAROAK  
CURSOS DE VERANO  
SUMMER COURSES

Miramar Jauregia, Paseo Miraconcha, 48,  
20007 Donostia-San Sebastian, Gipuzkoa



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

**11** de AGOSTO, viernes

**ABUZTUAK 11**, ostirala

• 10:30h  
APERTURA CURSO

**Itziar Alkorta**, directora UIK, miembro de Jakiunde.

**Humberto Bustince**, coordinador cursos de verano Ujué; catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, UPNA/NUP; miembro de Jakiunde.

• 10:45h  
DEL ENCANTAMIENTO JÓNICO A LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA

**Pedro Miguel Etxenike**, catedrático de Física de la Materia Condensada, Presidente de Honor de Jakiunde.

• 11:00h  
EL INICIO DE UNA REVOLUCIÓN ASTRONÓMICA: EL PRIMER AÑO DEL TELESCOPIO ESPACIAL JWST

**Ricardo Hueso**, astrofísico, Prof. Escuela de Ingeniería de Bilbao, Grupo de Ciencias Planetarias, UPV/EHU.

• 11:45h  
EL PROYECTO JAMES WEBB: MUCHO MÁS QUE LA CREACIÓN DE UN NUEVO TELESCOPIO ESPACIAL

**Fernando Jáuregui**, astrofísico, responsable de Producción y Pedagogía Planetario de Pamplona.

• 12:30h  
DEGUSTACIÓN DE MIGAS.

NOTA: Preinscripción gratuita para las conferencias del 11 de agosto en el Palacio Miramar en UIK.

• 10:30h  
IKASTAROAREN IREKIERA

**Itziar Alkorta**, UIK-en zuzendaria, Jakiundeko kidea.

**Humberto Bustince**, Uxueko ikastaroen koordinatzailea, Konputazio-Zientzia eta Adimen Artifizialeko katedraduna, UPNA/NUP; Jakiundeko kidea.

• 10:45h  
XARMA JONIKOTIK KONPUTAZIO KUANTIKORA

**Pedro Miguel Etxenike**, UPV/EHUko Materia Kondentsatuaren Fisikako katedraduna, Jakiundeko Ohorezko Lehendakaria.

• 11:00h  
IRAULTZA ASTRONOMIKO BATEN HASIERA: JWST TELESKOPIO ESPAZIALAREN LEHEN URTEA

**Ricardo Hueso**, astrofisikaria, Bilboko Ingeniaritza Eskolako irakaslea, Planeta-zientzien taldea, UPV/EHU.

• 11:45h  
JAMES WEBB PROIEKTUA: ESPAZIOKO TELESKOPIO BERRI BAT SORTZEA BAINO ASKOZ GEHIAGO

**Fernando Jauregui**, astrofisikaria, Iruñeko Planetarioko Produkzio eta Pedagogia arduraduna.

• 12:30h  
OGI-MAMIEN DASTAKETA.

OHARRA: Miramar Jauregiko doako hitzaldi hauetan parte hartzeko izen-ematea UIK-en.

[www.uik.eus/es/curso/estrellas-gastronomia-matematicas](http://www.uik.eus/es/curso/estrellas-gastronomia-matematicas)



# ESTRELLAS, GASTRONOMÍA Y MATEMÁTICAS

# IZARRAK, GASTRONOMIA ETA MATEMATIKAK

Autora/egilea: BIZ

**12** de AGOSTO, sábado

• 10:30h  
APERTURA CURSO

• 10:45h  
IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
EN LA NUTRICIÓN DE PRECISIÓN

**Ignacio Escribano Ott**, nutricionista y responsable de Desarrollo de Negocio en MyVitale.

ABUZTUAK **12**, larunbata

• 10:30h  
IKASTAROAREN IREKIERA

• 10:45h  
ADIMEN ARTIFIZIALAREN ERAGINA  
DOITASUNEZKO NUTRIZIOAN

**Ignacio Escribano Ott**, nutricionista eta MyVitaleko Negozio Garapeneko arduraduna.

• 11:30h  
MITOS Y REALIDADES DE LAS DIETAS  
CETOGENICAS

**Idoia Labayen**, Profesora Titular Fisiología, Depto. Ciencias de la Salud; directora Instituto Innovación y Sostenibilidad en la Cadena Agroalimentaria (IS-FOOD), UPNA/NUP.

• 12:45h  
DE SARASATE A ELIZALDE

Recital de jotas al piano  
**Marta Sola** y **Carlos Arriezu**.

• 16:30h  
VISITA GUIADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO  
CULTURAL DE UJUÉ

**Esther Leza**, maestra de Ujué.

• 17:00h  
LA SINGULAR HISTORIA EVOLUTIVA DE LAS  
AMILASAS EN LA DIGESTIÓN DEL ALMIDÓN

**José Luis Santos**, Profesor Titular Escuela de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile (UC); investigador senior "María Zambrano" en ISFOOD, UPNA/NUP.

• 17:45h  
GLUTEN, ¿AMIGO O ENEMIGO?

**Félix Sánchez-Valverde**, investigador emérito y director grupo de investigación GENDINA (Grupo de Estudio de Nutrición y Digestivo Infantil de Navarra), profesor honorífico del Depto. Ciencias de la Salud, UPNA/NUP.

• 19:00h  
EL GRAN MISTERIO

Coral **ASCÈSE**, director **Philippe Mendes**.

• 11:30h  
DIETA ZETOGENIKOEN MITOAK ETA  
ERREALITATEAK

**Idoia Labayen**, Fisiologiako irakasle titularra, Osasun Zientzien Saila; Elikagaien Katearen Berrikuntza eta Iraunkortasun Ikerketarako Institutuko zuzendaria [IS-FOOD], UPNA/NUP.

• 12:45h  
SARASATETIK ELIZALDERA

Joten errezeptaldia pianoan  
**Marta Sola** eta **Carlos Arriezu**.

• 16:30h  
UXUEKO HISTORIA ETA KULTURA  
ONDAREARI BISITA GIDATUA

**Esther Leza**, Uxueko maistra.

• 17:00h  
AMILASEN EBOLUZIO-HISTORIA BEREZIA  
ALMIDOIAREN DIGESTIOAN

**José Luis Santos**, Chileko Unibertsitate Katolikoko (UC) Medikuntza Eskola; UPNA/NUP-eko "María Zambrano" ikertzaile seniorra ISFOOD-en.

• 17:45h  
GLUTENA, LAGUNA ALA ETSAIA?

**Félix Sánchez-Valverde**, ikertzaile emeritoa eta GENDINA (Nafarroako Haurren Nutrizio eta Digestio Ikerketa Taldea) ikertzaile taldeko zuzendaria, UPNA/NUPEko Osasun-Zientzien Saileko ohorezko irakasle.

• 19:00h  
MISTERIO HANDIA

**ASCÈSE** abesbatza, **Philippe Mendes** zuzendaria.

**13** de AGOSTO, domingo

- **10:00h**  
CIFRAR Y DESCIFRAR LA MÚSICA.  
GÉNESIS Y EPÍLOGO

**José Manuel González**, guitarrista.

- **11:00h**  
VISITA GUIADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO  
CULTURAL DE UJUÉ

**Esther Leza**, maestra de Ujué.

- **12:00h**  
CURVAS DECISIVAS: DE CÓMO LA  
MATEMÁTICA SE RELACIONA CON EL ARTE  
Y LA ASTRONOMÍA

**Luis J. Rodríguez Muñiz**, catedrático área  
Didáctica de la Matemática, coordinador  
Mathematics Education Research Group,  
Universidad de Oviedo.

- **16:30h**  
VISITA GUIADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO  
CULTURAL DE UJUÉ

**Esther Leza**, maestra de Ujué.

- **17:00h**  
EL PROYECTO JAMES WEBB: MUCHO  
MÁS QUE LA CREACIÓN DE UN NUEVO  
TELESCOPIO ESPACIAL

**Fernando Jáuregui**, astrofísico, responsable  
de Producción y Pedagogía, Planetario de  
Pamplona.

- **17:45h**  
EL TELESCOPIO JAMES WEBB MÁS ALLÁ  
DE LOS COLORES

**Iñaki Ordoñez Etxeberria**  
Astrofísico, Planetario de Pamplona.

**ABUZTUAK 13**, igandea

- **10:00h**  
MUSIKA ZIFRATZEA ETA DESZIFRATZEA.  
GENESIA ETA EPILOGOA

**José Manuel González**, gitarra-jotzailea.

- **11:00h**  
UXUEKO HISTORIA ETA KULTURA  
ONDAREARI BISITA GIDATUA

**Esther Leza**, Uxueko maistra.

- **12:00h**  
KURBA ERABAKIGARRIAK: MATEMATIKA  
NOLA LOTZEN DEN ARTEAREKIN ETA  
ASTRONOMIAREKIN

**Luis J. Rodríguez Muñiz**, Oviedoko  
Unibertsitateko Matematikaren Didaktikaren  
katedraduna, Mathematics Education  
Research taldeko koordinatzailea.

- **16:30h**  
UXUEKO HISTORIA ETA KULTURA  
ONDAREARI BISITA GIDATUA

**Esther Leza**, Uxueko maistra.

- **17:00h**  
JAMES WEBB PROIEKTUA: ESPAZIOKO  
TELESKOPIO BERRI BAT SORTZEA BAINO  
ASKOZ GEHIAGO

**Fernando Jáuregui**, astrofisikaria, Iruñeko  
Planetarioko Produkzio eta Pedagogía  
arduraduna.

- **17:45h**  
JAMES WEBB TELESKOPIOA  
KOLOREETATIK HARATAGO

**Iñaki Ordoñez Etxeberria**, astrofisikaria,  
Iruñeko Planetarioa.

- **18:45h**  
CLAUSURA

**Humberto Bustince**, coordinador cursos de  
verano Ujué; catedrático de Ciencias de la  
Computación e Inteligencia Artificial, UPNA/  
NUP; miembro de Jakiunde.

- **21:00h**  
OBSERVACIÓN PERSEIDAS  
Ruinas iglesia de San Miguel.

Organizan Planetario de Pamplona y  
Sociedad Astronavarra.

- **22:00h**  
HARMONICES MUNDI

Concierto para arpa, y flauta, ciencia y  
estrellas. Música de **Edurne Aizpún** y **Ekhi**  
**Ocaña**, y texto **Joaquín Sevilla** y **Javier**  
**Armentia**.

- **18:45h**  
ITXIERA

**Humberto Bustince**, Uxueko ikastaroen  
koordinatzailea, Konputazio-Zientzia eta  
Adimen Aertifizialeko katedraduna, UPNA/  
NUP; Jakiundeko kidea.

- **21:00h**  
PERTSEIDEN BEHAKETA  
San Migel elizaren hondakinen inguruan.

Iruñeko Planetarioak eta Astronavarra  
elkartek antolatua.

- **22:00h**  
HARMONICES MUNDI

Harpa eta xirula, zientzia eta izarretarako  
kontzertua. **Edurne Aizpún** eta **Ekhi**  
**Ocañaren** musikarekin, eta **Joaquín Sevilla**  
eta **Javier Armentia**ren hitzekin.



Autora/egilea: BIZ

# CURSOS DE VERANO DE UJUÉ

Entrada libre hasta completar aforo en conferencias y actuaciones al aire libre

## EXPOSICIÓN

**FORTALEZA** Blanca Zalba

**CONFERENCIAS** Paseo de Ronda.

**KUKAI DANTZA Y HARMONICES MUNDI,**  
Plaza del Aljibe.

**CONCIERTOS ORQUESTA DE PAMPLONA,  
MARTA SOLA Y CARLOS RIEZU, CORAL  
ASCÈSE,** iglesia-fortaleza Santa María de Ujué.

Inscripciones conciertos:  
[www.jakiunde.eus/ujue](http://www.jakiunde.eus/ujue)



# UXUEKO UDA IKASTAROAK

Sarrera doan lekuak bete arte hitzaldietan eta kale-emankizunetan.

## ERAKUSKETA

**GOTORLEKUA** Blanca Zalba

**HITZALDIAK** Erronda pasealekuan.

**KUKAI DANTZA ETA HARMONICES MUNDI,**  
Uharka plazan.

**IRUÑEKO ORKESTRA, MARTA SOLA ETA  
CARLOS RIEZU,** eta **ASCÈSE ABESBATZA,**  
Uxueko Santa Maria eliza-gotorlekuan.

Kontzertuetarako izen-emateak:  
[www.jakiunde.eus/eu/ujue/](http://www.jakiunde.eus/eu/ujue/)



ORGANIZA / ANTOLATZAILEAK:

PATROCINA / BABESLEAK:

COLABORA / LANKIDEA:

