



Estrellas, Gastronomía y Matemáticas

11 - 13 AGOSTO

Día 11 en el Palacio Miramar (San Sebastián) y días 12 y 13 en Ujué

■ Educación y Ciencias Humanas

€ Gratuito

☑ Entrada libre

El objetivo del curso es dar a conocer las intersecciones entre estrellas, gastronomía y matemáticas a un público general por medio de charlas de expertos. Esto se combinaría con una exposición artística en diversas zonas del pueblo, una observación nocturna del cielo y algunas actuaciones musicales.

Arte en la Fortaleza:

Exposición de Blanca Zalba

Actuaciones:

Iglesia Fortaleza de Santa María de Ujué

Conferencias:

Palacio Miramar (San Sebastián)

Paseo de Ronda (Ujué)

**Entrada libre hasta completar aforo, en todos los eventos
excepto en el recital de Jotas al piano, el concierto de Ascèse Coral y el concierto
de guitarra**

Inscripciones conciertos: <https://www.jakiunde.eus/ujue>

PÚBLICO DESTINATARIO

Público general

DIRECCIÓN DEL CURSO

Humberto Bustince Sola, profesor del Departamento de Estadística, Informática y Matemáticas de la UPNA

VIERNES 11 AGOSTO

10:30 Palacio Miramar (San Sebastián)

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.

10:45 Conferencia

Del encantamiento jónico a la computación cuántica

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

11.00 Conferencia sobre estrellas

**El inicio de una revolución astronómica: el primer año del telescopio espacial
JWST**

Ricardo Hueso Alonso, astrofísico, profesor del grupo de Ciencias Planetarias de la Escuela de Ingeniería de Bilbao de la Universidad del País Vasco. (UPV/EHU)

11.45 Conferencia sobre estrellas

El proyecto James Webb: mucho más que la creación de un nuevo telescopio espacial.

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

12.30 Degustación de migas

Tradición y transformación

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

SÁBADO 12 AGOSTO

10:30 Inauguración Ujué

APERTURA CURSO

10.45 Conferencia

Impacto de la Inteligencia Artificial en la nutrición de precisión

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

11:30 Conferencia

Mitos y realidades de las dietas cetogénicas

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

12:45 Recital

De Sarasate a Elizalde

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

16.30 Visita guiada

Visita guiada al Patrimonio Histórico Cultural de Ujué

Esther Leza, maestra de Ujué

17.00 Conferencia

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.

17.45 Conferencia

Gluten, ¿amigo o enemigo?

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

19.00 Concierto

El gran misterio

Coral ASCÈSE, director **Philippe Mendes**.

DOMINGO 13 AGOSTO

10.00 Inauguración Ujué-Recital

Cifrar y descifrar la música Génesis y Epílogo

José Manuel González, guitarrista.

11.00 Visita guiada

Visita guiada al Patrimonio histórico-cultural de Ujué

Esther Leza, maestra de Ujué

12.00 Conferencia

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.

16.30 Visita guiada

Visita guiada Patrimonio histórico-cultural de Ujué

Esther Leza, maestra de Ujué

17.00 Conferencia

El proyecto de James Webb: mucho más que la creación de un nuevo telescopio espacial

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

17.45 Conferencia

El telescopio James Webb más allá de los colores

Iñaki Ordoñez Etxeberria Astrofísico, Planetario de Pamplona.

18.45 Conferencia

CLAUSURA

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

21.00 Astronomía

Observación de perseidas

Ruinas iglesia de San Miguel.

Organizan Planetario de Pamplona y Sociedad Astronavarra.

22.00 Recital

Harmonices Mundi

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

ORGANIZA

Universidad Pública de Navarra, Universidad del País Vasco y Jakiunde

upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa





COLABORA

Gobierno de Navarra

Planetario de Pamplona

Astronavarra