



# Estrellas, gastronomía y matemáticas



Migas y estrellas

**11.Aoû 2023**

**Cod. K21-23**

**Modalité:**

En personne

**Édition**

2023

**Type d'activité**

Cours d'été

**Date**

11.Aoû 2023

**Location**

Miramar Palace

**Langues**

Espagnol

**Reconnaissance officielle par l'État**

10 heures

**Comité d'organisation**

Fundación  
BBVA



## Description

**Estrellas, gastronomía y matemáticas** es un curso de verano gratuito y abierto a todos los públicos que Jakiunde, Academia de las Ciencias, Artes y Letras organiza en Ujué (Navarra), dentro de los cursos de verano de la Universidad Pública de Navarra (UPNA/NUP). La Academia organiza dos cursos de verano cada año en Ujué, el primero de ellos en julio y el segundo en agosto, coincidiendo con la lluvia de Perseidas.

Este año por primera vez el curso de agosto se inicia dentro de los Cursos de Verano de UIK del Palacio Miramar el día 11 de agosto, viernes, con el título **Migas y estrellas**. En UIK se impartirán tres conferencias dedicadas a la ciencia en general y a la astronomía en particular, y seguidamente las protagonistas serán las migas. ¿Por qué migas? Porque es el plato típico de Ujué y el sábado se hablará sobre nutrición y la composición del pan, entre otras cosas.

Aunque el curso es gratuito, es necesario inscribirse en la web de UIK, pues el aforo es limitado.

El 11 de agosto en el Palacio Miramar abrirá el curso **Migas y estrellas** el presidente de honor de Jakiunde, Pedro Miguel Etxenike, catedrático de Física de la Materia Condensada de la UPV/EHU y presidente del DIPC, con la conferencia **Del encantamiento jónico a la computación cuántica**. Le seguirá Ricardo Hueso, astrofísico y miembro del Grupo de Ciencias Planetarias de la UPV/EHU, con la conferencia **El inicio de una revolución astronómica: el primer año del telescopio espacial JWST**, y finalizará las intervenciones Fernando Jáuregui, responsable de Producción y Pedagogía del Planetario de Pamplona, con la charla **El proyecto James Webb, mucho más que la creación de un nuevo telescopio espacial**. Acabaremos la mañana con una degustación de migas.

Tras las conferencias del viernes en el Palacio Miramar, el curso seguirá el fin de semana del 12 y 13 de agosto en Ujué, con conferencias sobre **Estrellas, gastronomía y matemáticas**. Al inscribirte en este curso estás guardando plaza en la actividad del 11 de agosto. Para acudir a Ujué no hace falta inscribirse.

Puedes consultar el programa completo pinchando [AQUÍ](#).

Además de las conferencias, en el curso también es protagonista la música y se ofrecerán tres conciertos:

El sábado día 12 se ofrecerá el recital de jotas al piano de Marta Sola y Carlos Arriezu, a las 12:45h, y la actuación de la coral Ascèse de Baiona, por la tarde, a las 19:00h. Ambos conciertos se celebrarán en la iglesia-fortaleza de Santa María de Ujué y la entrada es libre previa [INSCRIPCIÓN](#).

El domingo día 13, a las 22:00h, se ofrecerá en la Plaza del Aljibe el concierto nocturno HARMONICES MUNDI, con arpa y flauta, ciencia y estrellas, con música de Edurne Aizpún y Ekhi Ocaña y texto de Joaquín Sevilla y Javier Armentia. El concierto es al aire libre y no es necesaria la inscripción.

Completarán el [PROGRAMA](#) las visitas guiadas al patrimonio cultural de Ujué y la exposición al aire libre de Blanza Zalba, titulada "Fortaleza".

El Curso de Verano de agosto se realiza en torno a la fecha en la que se produce la lluvia de Perseidas, ya que un elemento fundamental de los mismos es la posibilidad de llevar a cabo una observación nocturna del cielo de Ujué, calificado por la NASA como uno de los mejores lugares del mundo para la observación astronómica.

## Objetifs

El objetivo del curso es divulgativo, con espacio para conferencias impartidas por expertos y actividades musicales y artísticas.

## Organis e par



**En collaboration avec**



HEZKUNTZA SAILA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

# Programme

**11 08 2023**

09:45 - 10:00 Registro

---

10:00 - 10:15 Présentation par la Direction de l'activité

**Itziar Alkorta Idiakez** | Fundación Cursos de Verano - Directora académica  
**Humberto Bustince Sola** | Coordinador cursos de verano Ujué de la UPNA/NUP.  
Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, miembro de Jakiunde

---

10:15 - 11:00 "Del encantamiento jónico a la computación cuántica"

**Pedro Miguel Echenique Landiribar** | Catedrático de Física de la Materia Condensada,  
Presidente de Honor de Jakiunde

---

11:00 - 11:45 " El inicio de una revolución astronómica: el primer año del telescopio espacial jwst"

**Ricardo Hueso Alonso** | Astrofísico. Escuela de Ingeniería de Bilbao, Grupo de Ciencias Planetarias, UPV/EHU

---

11:45 - 12:30 "El proyecto James Webb: mucho más que la creación de un nuevo telescopio espacial"

**Fernando Jauregui Sora** | Astrofísico, responsable de Producción y Pedagogía Planetario de Pamplona

---

12:30 - 13:00 Degustación de migas

---

## Directed by



### **Humberto Bustince Sola**

Uxueko UPNA/NUPen ikastaroen koordinatzailea

---

Humberto Bustince Sola (Ujué/Uxue, Navarra, 1958). Licenciado en Físicas por la Univ. de Salamanca y doctor en Matemáticas por la Univ. Pública de Navarra. Catedrático de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad Pública de Navarra, profesor honorario de la Univ. de Nottingham y miembro de los institutos de investigación Smart Cities, Navarra Biomed e IDISNA (Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra). Fundador y responsable del Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Razonamiento Aproximado de la Universidad Pública de Navarra. Premio al mejor trabajo publicado en la revista IEEE Transactions on Fuzzy Systems (2013). Premio de investigación UPNA/NUP (2015). Fellow de la Asociación Internacional de Sistemas Difusos (IFSA). Cruz de Carlos III el Noble (2017), Premio Nacional de Informática concedido por la Sociedad Científica Informática de España y Fundación BBVA (2019) y colegiado de honor del Colegio Profesional de Ingeniería informática de Navarra (2019). Académico de número de Jakiunde desde 2017.

## Professeurs



### **Itziar Alkorta Idiakez**

Uda Ikastaroak / Cursos de Verano

---

Doctora en Derecho y profesora titular de Derecho Civil de la UPV/EHU. Su principal línea de investigación es la bioética, tema sobre el que ha publicado varias monografías, artículos científicos y de divulgación. Ha participado en 4 proyectos europeos de investigación del VI y VII programa marco europeo, así como en múltiples proyectos de investigación del Programa Nacional. Ha sido profesora visitante del Hastings Center for Bioethics de Nueva York, del Center for Bioethics de la Universidad de Filadelfia, y de la Universidad de Burdeos. Fue Secretaria General de Eusko Ikaskuntza/Sociedad de Estudios Vascos, y posteriormente de Jakiunde, Academia de las Ciencias, Artes y Letras. Vicerrectora de calidad e innovación docente de la UPV/EHU entre 2008-2012 y responsable del desarrollo del modelo educativo, así como de programas de calidad, y de formación y evaluación del profesorado universitario. Entre 2013 y 2015 fue Viceconsejera de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.



### **Pedro Miguel Echenique Landiribar**

---

Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 1998, es catedrático de Física de la Materia Condensada (UPV/EHU) y autor de más de 400 publicaciones en revistas y libros especializados. Presidente de Honor de Jakiunde, Presidente fundador del (CIC)Nanogune y del Materials Physics Center (MPC), vicepresidente de Euskampus, de la UPV/EHU, Presidente del DIPC y consejero de Graphenea. Fue consejero de Educación y Cultura y portavoz del Gobierno Vasco (1980-84). Miembro de número de la Real Academia de Ciencias, del Instituto Lombardo, Academia de Ciencias y Letras de Milán, y de la Académie Royale de Belgique, y miembro honorario de la European Physical Society, Ha recibido diversos galardones, como los premios Munibe, Euskadi, Dupont, Príncipe de Viana de la Cultura, Max Planck, Iberdrola, Nacional Blas Cabrera, Cifra Boada de Comunicación Científica, Sabino Arana y Liberpress Camins, la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio, la medalla de Oro de Navarra, de Guipúzcoa, de la Real Sociedad de Física, de la UPV/EHU y de la Ciudad de San Sebastián. Doctor honoris causa por diversas universidades, doctor in Science por la de Cambridge (1998), fue nombrado Vasco Universal del Año e Hijo Predilecto de la Villa de Isaba (1998)



## **Ricardo Hueso Alonso**

---

Licenciado en Física (1996) y Doctor en Física (2000) por la UPV/EHU. Realizó una estancia post-doctoral en el Observatoire de la Côte d'Azur en 2001-2002 y continuó su formación post-doctoral en la UPV/EHU en los años 2003-2005. Posteriormente fue investigador Ramón y Cajal (2006-2009) en la UPV/EHU y es profesor titular en el Dpto. de Física Aplicada I desde 2010. Su investigación aborda el estudio de las atmósferas planetarias, aunque también ha trabajado en la formación del Sistema Solar y los planetas gigantes. Es coautor de más de un centenar de artículos de investigación incluyendo publicaciones en revistas de alto impacto como Nature o Science. Ha sido coinvestigador en el instrumento VIRTIS de la misión espacial Venus Express (ESA) y es coinvestigador en el instrumento MEDA en la misión Mars 2020 de NASA. También ha participado en el análisis de datos de misiones espaciales muy diversas (Voyager, New Horizons, Mars Express, Galileo o Cassini). En el año 2018 recibió el premio Javier Gorosabel de Colaboración ProAm en Astrofísica otorgado por la Sociedad Española de Astronomía y la Federación de Asociaciones astronómicas de España. Su trayectoria científica está compaginada con una larga trayectoria en divulgación.



## **Fernando Jauregui Sora**

---

Fernando Jáuregui Sora es Licenciado en Ciencias Físicas, Especialidad Astrofísica por la Universidad Complutense de Madrid (1987). Fue profesor del Departamento de Matemática e Informática de la Universidad Pública de Navarra (cursos 1989/90 - 1991/92) y desde 1992 es Responsable de Producción y Pedagogía de Planetario de Pamplona. Fue coordinador del Proyecto Pilar "Descubre el cielo oscuro" del Nodo Español para el Año Internacional de la Astronomía 2009 y ha sido Coordinador del Proyecto Europeo Pirineos La Nuit POCTEFA 233/16 PLN (2017-2022).

# Tarifs inscription

PRESENCIAL

JUSQU'AU 08-08-2023

[Inscription gratuite](#)

0 EUR



## **Lieu**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa