Estrellas, gastronomía y matemáticas

Migas y estrellas

11.Aug 2023

Cod. K21-23

Mod.:
Face-to-face

Edition
2023

Activity type
Summer course

Date
11.Aug 2023

Location
Miramar Palace

Languages
Spanish

Academic Validity
10 hours

Organising Committee

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.

Objectives

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

Organised by

JAKIUNDE
ZIENTZIA, ARTE ETA LETREN AKADEMIA

In collaboration with

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Program

11-08-2023

09:45 - 10:00 Registro

10:00 - 10:15 Presentation by the Director of the activity

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

Coordinador cursos de verano Ujué de la UPNA/NUP

Full professor of Computer Science and Artificial Intelligence at the UPNA and honorary professor at the University of Nottingham since 2017. He has led 23 research projects funded by national and regional governments, and two excellence networks on soft computing. He has coauthored more than 300 works, with around 220 in Q1 journals. He was among the top 1% most relevant scientists in the world in 2018, according to Clarivate Analytics. Editor in chief of the Mathware&Soft Computing online magazine of the EUSFLAT society and of the Axioms journal. Associate editor of the IEEE Transactions on Fuzzy Systems journal and member of the editorial boards of several other journals. He is Senior Member of IEEE and Fellow of the International Fuzzy Systems Association. Member of Jakiunde, since 2018. He has been awarded the Cross of Carlos III the Noble by The Government of Navarra, the National Computer Science Prize (J.G. Santesmases) and the Scientific Excellence Award of EUSFLAT.

Teachers

Itziar Alkorta Idiakez

Uda Ikastaroak / Cursos de Verano, Zuzendari akademikoa / Directora académica

---

She holds a PhD in Law and is a lecturer in Civil Law at the UPV/EHU. Her main line of research is bioethics, a subject on which she has published several monographs and scientific and dissemination articles. She has participated in 4 European research projects of the VI and VII European Framework Programme, as well as in multiple research projects of the National Programme. She has been a visiting professor at the Hastings Center for Bioethics in New York, the Center for Bioethics at the University of Philadelphia and the University of Bordeaux. She was Secretary General of Eusko Ikaskuntza, and later of Jakiunde, Academy of Sciences, Arts and Letters. Vice-rector of quality and teaching innovation at the UPV/EHU between 2008 and 2012, and responsible for the development of the educational model, as well as quality programmes, and training and evaluation of university teaching staff. Between 2013 and 2015, she was Deputy Minister of Universities and Research of the Basque Government.

Pedro Miguel Echenique Landiribar

Prince of Asturias Award for Scientific and Technical Research 1998, he is a professor of Condensed Matter Physics UPV/EHU and the author of more than 400 publications in specialized magazines and books. Honorary President of Jakiunde, founding President of the CIC Nanogune and the Materials Physics Center MPC, Vice President of Euskampus, of the UPV/EHU, President of the DIPC and director of Graphenea. He was Minister of Education and Culture and spokesman for the Basque Government 1980-84. Member of the Royal Academy of Sciences, the Lombard Institute, Academy of Sciences and Letters of Milan, and the Académie Royale de Belgique, and honorary member of the European Physical Society, He has received various awards, such as the Munibe awards, Euskadi, Dupont, Prince of Viana for Culture, Max Planck, Iberdrola, Nacional Blas Cabrera, Cifra Boada for Scientific Communication, Sabino Arana and Liberpress Camins, the Grand Cross of Alfonso X the Wise, the Gold medal from Navarra, from Gipuzkoa, of the Royal Society of Physics, the UPV/EHU and the City of San Sebastian. Doctor honoris causa from various universities, doctor in Science from Cambridge 1998, he was named Universal Basque of the Year and Favorite Son of 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 continúo 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).

Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 08-08-2023
Free registration	0 EUR

Place

Miramar Palace

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa