

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

CURSOS DE VERANO  
UDAKO IKASTAROAK

# Música, genes y estrellas: de lo más pequeño a lo más grande

11 - 12 AGOSTO

Sala de conferencias de la Casa Parroquial de Ujué.

🗨 Castellano

📄 Entrada libre plazas

€ Gratuita

📍 Ujué

📌 Concluido

📅 Plazo de inscripción  
Hasta 9 agosto 2019

El objetivo general del curso es, aprovechando las *Perseidas* del mes de agosto y las excepcionales condiciones de visibilidad del cielo nocturno en Ujué, presentar de forma divulgativa aspectos relevantes tanto de la astronomía en la actualidad como de la medicina con especial énfasis en la genómica y la oncología. Por ellos, se contará con personalidades relevantes tanto del mundo de la astronomía como de la medicina y de las técnicas de procesamiento de datos que permiten relacionar ambos campos. El

curso terminará con una observación nocturna del cielo desde Ujué, organizada por el Planetario de Pamplona y la asociación Astronavarra.

## **PÚBLICO DESTINATARIO**

Público general

## **DIRECCIÓN DEL CURSO**

Humberto Bustince Sola. Catedrático del Departamento de Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad Pública de Navarra.

## **DOMINGO 11 AGOSTO**

12:30 Conferencia inaugural

### **¿Y antes de las migas?**

*Manuel Seara Valero, director del programa "A hombros de gigantes" de RNE*

13:15 Concierto

### **Música**

*Coro de Ujué*

16:00 Excursión

### **Visita guiada a la iglesia-fortaleza**

*Esther Leza*

16:45 Concierto

### **Música: "Eunate XXI"**

*Josetxo Goia Aribe, saxo y composiciones*

*Javier Olabarrieta, piano*

17:30 Charla

### **La música tradicional de Navarra, una música fugaz y celestial**

*Mikel Aramburu, consejero de Hacienda del Gobierno de Navarra*

18:30 Concierto

### **Música: Viaje astral musical**

*Angela Irañeta, flauta y voz*

*Kilian Carrillo, piano*

## **LUNES 12 AGOSTO**

10:00 Charla

### **Así en la tierra como en el cielo: reflexiones musicales sobre la armonía universal**

*Naji Hakim, Organista honorífico de la basílica del Sagrado Corazón de Montmartre,  
Paris*

*Marie- Bernadette Dufourcet Bocinos, Doctora por la Universidad de la Sorbona,  
Paris*

11:00 Charla

### **El futuro del cáncer**

*Ruth Vera, Complejo Hospitalario de Navarra y presidenta de la Sociedad Española  
de Oncología Médica*

12:00 Charla

Modera: Joaquín Sevilla, Javier Armentia

### **Hemos visto células que jamás creerías**

*David Gómez Cabrero, Navarra Biomed*

13:00 Charla

### **Domesticación y selección de variedades para la agricultura**

*María Urrutia, investigadora postdoctoral de la Universidad de Málaga*

16:00 Excursión

### **Visita guiada a la iglesia-fortaleza**

*Esther Leza*

17:00 Charla

### **50 años del primer paso en la Luna**

*Fernando Jáuregui, Planetario de Pamplona*

18:00 Charla

### **Visualizando el tamaño y las distancias de los astros**

*Javier Armentia, Planetario de Pamplona*

*Joaquín Sevilla, Universidad Pública de Navarra*

19:00 Charla

### **El cielo de hoy**

*Roberto García, Planetario de Pamplona*

*Red Astronavarra Sarea*

20:00 Taller

### **Preparación de la observación nocturna**

Noche

### **Observación de las Perseidas en las Ruinas de la Iglesia de San Miguel**

*Fernando Jáuregui, Planetario de Pamplona*

*Red Astronavarra Sarea*

### **ORGANIZA**

Universidad Pública de Navarra

### **COLABORA**

Planetario de Pamplona

Red Astronavarra Sarea

### **FINANCIA**

Ayuntamiento de Ujué