



# HIBRIDACIÓN: arte, ciencia y tecnología

03 - 05 JULIO

LERÍN - Espacio Sociocultural "Pilar Ureta" -

■ Historia y Arte

🗨 Castellano

📄 Créditos: 1

📅 35 plazas

€ 10

🎓 20 horas

📝 Matrícula abierta

📅 Plazo de inscripción

Hasta 29 junio 2023

La hibridación Arte, Ciencia y Tecnología supone un escenario estratégico para la Investigación, el desarrollo y la generación de innovación en las sociedades actuales. Constituye un territorio emergente en las nuevas sociedades del conocimiento. La antigua división entre conocimiento humanístico y científico se desdibuja dando lugar

a lo que se ha venido a llamar "tercera cultura" y "nuevo humanismo".

Con el objetivo de explorar y dar a conocer las intersecciones entre arte ciencia y tecnología se propone este Curso de verano de la Universidad Pública de Navarra en el que a través de ponencias, mesas redondas y talleres teóricos y prácticos, hablaremos de la interrelación entre matemáticas, música, arte, astronomía, IA ...

## **PÚBLICO DESTINATARIO**

Público en general

## **OBJETIVOS**

El objetivo del curso es dar a conocer las conexiones entre Arte, Ciencia y Tecnología; difundir el arte, la ciencia, la tecnología, y sus relaciones.

## **DIRECCIÓN DEL CURSO**

Gustavo Ochoa Lezáun, profesor del Departamento de Estadística, Informática y Matemáticas de la UPNA

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

Teresa Cruz Sánchez, directora general de la Fundación Descubre

## **LUNES 03 JULIO**

10:00

### **Inauguración**

Begoña Pérez Eransus, vicerrectora de proyección universitaria, cultura y divulgación de la Universidad Pública de Navarra

Consuelo Ochoa Resano, alcaldesa de Lerín

Gustavo Ochoa, Humberto Bustince y Teresa Cruz, directores del curso

10:40 Conferencia inaugural

### **Intersecciones y conexiones ACTS: una panorámica**

Alfonso Peres Osia, director de actividades divulgativas, Cultura Científica y de la Innovación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT.

12:30 Mesa redonda

Modera: Teresa Cruz Sánchez

### **Aportación de la ciencia y la tecnología al arte**

Álvaro Martínez Sevilla, matemático, investigador y divulgador de la Universidad de Granada, experto Ciencia-Arte, miembro de DaSCI, Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence

Humberto Bustince Sola, catedrático de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad Pública de Navarra

Almudena Timón Sánchez, responsable de comunicación y marketing del CIC, Centro de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca/CSIC

17:00 Ponencia

### **Astronomía y Arte: del cielo al lienzo**

Carlos Sáenz Gamasa, profesor del departamento de Ciencias de la UPNA

19:00 Taller

### **Taller teórico de Astrofotografía**

Roberto García Valencia

22:00 Taller

### **Taller práctico de Astrofotografía**

Roberto García Valencia

## **MARTES 04 JULIO**

10:00 Ponencia

### **Paseo matemático**

Álvaro Martínez Sevilla, matemático, investigador y divulgador de la Universidad de Granada, experto Ciencia-Arte, miembro de DaSCI, Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence.

17:00 Taller teórico-práctico

### **Taller de matemáticas sorprendentes. Tecnología y arte**

Sergio Alonso Burgos, profesor del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada y miembro de DaSCI.

23:00 Ponencia

### **Astronomía, música y matemáticas**

Javier Armentia Fructuoso, astrónomo y comunicador científico

Álvaro Martínez Sevilla, matemático, investigador y divulgador de la Universidad de Granada

## **MIÉRCOLES 05 JULIO**

10:00 Ponencia

### **Tecnologías IA y Arte**

Xabier González

Josu Rodríguez

12:30 Ponencia

### **Las matemáticas como herramienta de creación artística**

Raúl Ibáñez

18:00 Mesa redonda y clausura del curso

Modera: Javier Armentia

### **El Arte como expresión en la Ciencia**

Consuelo Ochoa

Xabier González

Humberto Bustince

## **ORGANIZA**

Universidad Pública de Navarra

## **OTROS ORGANIZADORES**

Ayuntamiento de Lerín

# Ayuntamiento de Lerín Leringo Udala



## DESCUBRE

FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN  
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

Gobierno  
de Navarra  Nafarroako  
Gobernua



### COLABORA

Gobierno de Navarra

Fundación Descubre