

2017

NAFARROAKO UNIBERTSITATEEN UDAKO IKASTAROAK
CURSOS DE VERANO DE LAS UNIVERSIDADES NAVARRAS

udakoikastaroak.navarra.es · cursosdeverano.navarra.es

CURSO DE VERANO

**Todos somos
de Ciencias**

Director

Jorge Elorza
(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

Fechas

Del 27 al 30 de junio de 2017

Horario

De 16.45 a 20 h.

Lugar

Civivox Condestable,
C/Mayor, 2. Pamplona

Precio

15 €

Inscripción a través de la web:

www.loremipsum.com



Universidad
de Navarra

upna



Universidad
de Navarra

UNED

Antolatzaileak | Organizan



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Babeslea eta antolatzailea | Financia y organiza



Ayuntamiento de
Pamplona
Instituto Urdala



Ayuntamiento
de Tudela

Laguntzaileak | Colaboran

Presentación

Curso de divulgación científica destinado a cualquier persona interesada en la ciencia y sus aplicaciones cercanas a la vida cotidiana. En las distintas charlas y talleres, se tratarán de forma amena y divertida temas de física, química, matemáticas y ciencias de los ordenadores.

Se analizarán y fundamentarán experimentos curiosos de física y química. El curso pretende dar a conocer a un público no necesariamente especializado, de manera divulgativa y amena, los principios básicos de las matemáticas y las ciencias experimentales que subyacen en numerosas situaciones. Se tratarán, entre otros temas, cómo se formó y cómo acabará el universo, cómo acercar el razonamiento humano a los ordenadores, cómo funciona el corazón desde un punto de vista biofísico, cómo la física ayuda a la evacuación de recintos evitando atascos, cómo las obras del patrimonio histórico-artístico pueden ser estudiadas desde la química, cómo se ordenan las sustancias inanimadas en preciosas maneras y, de un modo aún más fascinante, cómo se organiza la vida. Este curso está dirigido a personas interesadas en la ciencia, pero que no necesariamente tienen formación académica en este campo.

Programa

Martes, 27 de junio

16.45-18.15 h. "Cómo hacer que las máquinas tengan un comportamiento más humano"

Dr. Jorge Elorza

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

18.30-20 h. "Fenómenos eléctricos en el interior del cuerpo"

Dr. Jean Bragard

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

Miércoles, 28 de junio

16.45-18.15 h. "Procesos de transporte a diferentes escalas, aplicaciones biomédicas"

Dr. Raúl Cruz Hidalgo

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

18.30-20 h. "Multitudes en Sanfermines: ¿qué podemos entender desde la física?"

Dr. Iker Zuriguel

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

Jueves, 29 de junio

16.45-18.15 h. "Origen del Universo: nuevas perspectivas"

Dr. Javier Burguete

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

18.30-20 h. "Entender el arte desde la química: estudio científico de obras de arte"

Dr. Adrián Durán

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

Viernes, 30 de junio

16.45-18.15 h. "El orden no es la excepción"

Dr. José Ramón Isasi

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)

18.30-20 h. "Fundamentación de algunos experimentos físicos"

Dra. Carmen Palacios

(Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra)