

Ficha de inscripción

Física y Matemáticas al alcance de todos

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

Dirección:

CP/Localidad:

Provincia:

Correo electrónico:

Teléfono:

Carrera que cursa / Profesión:

Cursos de Verano
Actividades Culturales
UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Edificio Central. 31009 Pamplona
Teléfono: 948 425 610
Fax: 948 425 619
cursosdeverano@unav.es
www.unav.es/cursosdeverano

"Los datos aquí recogidos se incorporarán y tratarán en un fichero para uso interno y prestación de servicios propios y complementarios, como el envío de información y publicaciones relacionadas con esta Institución. Los titulares quedan informados y consienten expresamente que la Universidad de Navarra, como responsable del fichero, pueda ceder datos para las finalidades antes mencionadas, exclusivamente a las entidades que participan en las actividades, desarrollo y fin fundacional de la Universidad de Navarra, como son la Asociación de Amigos de la Universidad, la Fundación Empresa-Universidad de Navarra y la Fundación Universitaria de Navarra. Las personas legitimadas podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición regulados por la L.O. 15/1999, dirigiéndose a la dirección que consta en este impreso".

Organiza:



Universidad
de Navarra

Patrocinan:



Gobierno
de Navarra



Ayuntamiento de
Pamplona
Iruñeko Udala

CURSOS DE VERANO DE LAS UNIVERSIDADES NAVARRAS 2011

Física y Matemáticas al alcance de todos

Pamplona, 27 de junio al 1 de julio de 2011



Universidad
de Navarra



Programa

Lunes, 27 de junio de 2011

- 9 h. **Bioelectricidad:
la física al encuentro de la medicina**
Dr. Jean Bragard
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra
- 11.30 h. **¿Se pueden predecir las arritmias cardiacas?**
Dr. Blas Echebarria
Departamento de Física Aplicada, Universidad Politécnica de Cataluña

Martes, 28 de junio de 2011

- 9 h. **Cómo acercar el razonamiento
ordinario a los computadores**
Dr. Jorge Elorza
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra
- 11.30 h. **Códigos y Matemáticas:
enviando secretos desde la antigüedad hasta nuestros días**
Dr. Sergio Ardanza-Trevijano
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra

Miércoles, 29 de junio de 2011

- 9 h. **Experimentos acerca de
la polarización de la luz**
Dra. Carmen Palacios
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra
- 11.30 h. **Materiales del siglo XXI:
de los polímeros al grafeno**
Dr. Iker Zuriguel
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra

Jueves, 30 de junio de 2011

- 9 h. **Nano: más pequeño que una micra**
Dr. Martín Pastor
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra
- 11.30 h. **Medios granulares:
desde la sal a los anillos de Saturno**
Dr. Alvaro Janda
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra

Viernes, 1 de julio de 2011

- 9 h. **Los materiales y su impacto
en la vida diaria**
Dr. Wenceslao González-Viñas
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra
- 11.30 h. **Física moderna:
desde la energía nuclear a las telecomunicaciones**
Dr. Diego Azcona
Clínica Universidad de Navarra

Objetivos

Se pretende acercar al público de una manera divulgativa y amena diferentes áreas de física y matemáticas. Se expondrán, entre otros temas, física nuclear y su papel clínico, biofísica al encuentro de la medicina, técnicas de modelización matemática para prevenir arritmias cardiacas, experimentos sobre polarización de la luz, matemáticas y el envío de mensajes codificados, impacto de materiales en la vida diaria, cómo la arena se puede asemejar a un sólido soportando nuestro peso o fluye como un líquido si la dejamos caer entre nuestros dedos, en qué se basa y cuáles son los límites de la nanotecnología y cómo acercar el razonamiento común a los ordenadores.

Destinatarios

Curso de divulgación científica destinado a un público general. No se requiere un conocimiento de física ni de matemáticas previo, pero sí cierta curiosidad por los avances científicos.

Organización

Nombre del Departamento: Física y Matemática Aplicada.
Universidad de Navarra.
Director del Curso: Jorge Elorza.
Correo electrónico de contacto: jelorza@unav.es

Lugar de celebración

Palacio del Condestable (C/ Mayor, 2. Pamplona).

Inscripciones

Fecha límite de inscripción: hasta agotar plazas disponibles.

Inscripción gratuita
Servicio de Actividades Culturales.
Tel. 948 425 610
www.unav.es/cursosdeverano

Información

Departamento: Física y Matemática Aplicada
Nombre de la persona de contacto: Jorge Elorza
Teléfono, fax y correo electrónico:
- Tel. 948 425 600 ext. 6589
- Fax. 948 425 636
- jelorza@unav.es

Horario al público: 11:30 a 13:30 h.

Certificado académico

Al finalizar el curso, los participantes inscritos recibirán un certificado de asistencia.