

FICHA DEL CURSO

- Título del curso: “Física y matemáticas al alcance de todos”
- Fecha y hora: Del 27 de junio al 1 de julio, ponencias a las 9 y a las 11.30 h.
- Lugar: Palacio del Condestable
- Organiza: Universidad de Navarra (UN)
- Requisitos de asistencia: inscripción previa gratuita en el Servicio de Actividades Culturales (948 425 610 y www.unav.es/cursosdeverano)
- Más información: www.unav.es/cursosdeverano
- Dirige: Jorge Elorza, profesor del departamento de Física y Matemática Aplicada de la UN

PROGRAMA

LUNES, 27 DE JUNIO

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

MARTES, 28 DE JUNIO

- 9.00 h. “Códigos y matemáticas: enviando secretos desde la antigüedad hasta nuestros días”. Sergio Ardanza-Trevijano. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.
- 11.30 h. “Cómo acercar el razonamiento ordinario a los computadores”. Jorge Elorza. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

MIÉRCOLES, 29 DE JUNIO

- 9.00 h. “Experimentos acerca de la polarización de la luz”. Carmen Palacios. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.
- 11.30 h. “Materiales del siglo XXI: de los polímeros al grafeno”. Iker Zuriguel. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

JUEVES, 30 DE JUNIO

- 9.00 h. “Nano: más pequeño que una micra”. Martín Pastor. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.
- 11.30 h. “Medios granulares: desde la sal a los anillos de Saturno”. Álvaro Janda. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.