

TV educativa de la UNED en la 2 de TVE

Programación

Viernes 7 de abril de 10 a 11 h y sábado 8 de abril de 7.30 a 8 horas

Reportaje:

CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS

Madrid fue la ciudad escogida para el 25 Congreso Internacional de Matemáticas, tal y como se decidió en la Asamblea General de la Unión Internacional reunida en Shangai, hace cuatro años. Ahora, los matemáticos españoles se encuentran ante el reto de organizar uno de los grandes eventos científicos mundiales.

Con una tradición que supera ya el siglo de convocatorias, estos congresos, que se celebran cada cuatro años, reúnen a científicos de todo el mundo con el fin de relacionar sus investigaciones y perpetuar la evolución de las matemáticas. Para cualquier país es un honor de proporciones no bien valoradas ser el organizador y significa un reconocimiento a la calidad de la ciencia matemática que se hace en España.

El catedrático de la UNED, Emilio Bujalance, uno de los organizadores del Congreso, nos propone este programa que cuenta con su intervención y las de otros notables científicos.

Informativo:

La Orquesta y Coro de la UNED . Réquiem de Mozart.

Con motivo del 250 aniversario del nacimiento de Mozart, la Orquesta y Coro de la UNED, bajo la dirección de Adrián Cobo, interpretó el Réquiem, obra maestra del genial compositor, en la madrileña Iglesia de San Jerónimo el Real. El espacio arquitectónico, fascinante exponente renacentista de principios del siglo XVI, constituye un recinto idóneo para la representación de esta obra sacra.

Convocatorias PDA:

Una mirada al trabajo. Sala de Exposiciones Arquería Nuevos Ministerios.

Crónicas y sueños. Ciclo de cine de Calatayud.

Reportaje:

ADN Y CRIMINALÍSTICA

Desde la antigüedad hasta nuestros días, el comportamiento humano ha interesado a todo tipo de profesionales. Filósofos, biólogos, genetistas, psiquiatras, fisiólogos y abogados han buscado y siguen buscando las claves de nuestra manera de proceder. Ha sido en los últimos tiempos cuando se han establecido relaciones, más o menos rigurosas, entre la actitud de algunos delincuentes y determinadas alteraciones en su material genético. Por ilustrar alguno, cabe citar que en la literatura médica se hace referencia a la relación entre el cariotipo XYY y ciertas formas de conducta violenta. Así, la posesión de dos cromosomas Y ha recibido la denominación de "síndrome de instintos criminales".

Jacobs, en 1965, y Casey, en 1966, fueron los primeros en relacionar la constitución cromosómica XYY con un comportamiento agresivo y antisocial. Llama la atención el hecho de que la frecuencia de cariotipos XYY entre los reclusos de cárceles para individuos peligrosos es significativamente mayor que en otro tipo de penales, ya que alrededor del 3 % de estos sujetos son XYY.

Ratcliffe, en 1970, comprueba que la frecuencia con la que aparece esta alteración en el número de cromosomas sexuales es de 1 por cada 700 niños nacidos.

No obstante, la Criminalística no se basa en la dotación cromosómica de los individuos para decidir si han cometido o no delitos. Es evidente que para poder atribuir de manera fiable la autoría de un delito, se debe contar con pruebas inequívocas. Por ello, el desarrollo de la Genética forense ha sido un pilar fundamental a la hora de establecer evidencias criminales.

El programa propuesto por la profesora de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la UNED Pilar González, cuenta con la intervención de la Bióloga Lola Caballero, con José Andrades, Jefe de la Brigada Científica de la Policía Nacional y con el profesor de Derecho Penal de la UNED, Alfonso Serrano Maillo.

Domingo 9 de abril de 7.30 a 8 horas

Reportaje:

ADN Y CRIMINALÍSTICA.

(Re-emisión de la segunda parte del programa del viernes).

Convocatorias PDA:

Una mirada al trabajo. Sala de Exposiciones Arquería Nuevos Ministerios.

Crónicas y sueños. Ciclo de cine de Calatayud.
