



LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la conferencia plenaria

“Premio Nobel de Fisiología o Medicina 2022”

Ponencia:

“Fósiles, Neandertales y Paleogenómica: un cambio de paradigma en la evolución humana”

Prof. Antonio Rosas, *Director del Grupo de Paleoantropología - Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC*

Sesión presencial. Entrada hasta completar aforo

Miércoles, 26 de abril de 2023
18.30 horas

Retransmisión en directo en



Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Resumen de la conferencia

Fósiles, Neandertales y Paleogenómica: un cambio de paradigma en la evolución humana

El pasado 3 de octubre se hizo pública la concesión del premio Nobel de Medicina o Fisiología de 2022 al investigador sueco Svante Pääbo. Y con él, el prefijo “paleo” ha entrado en la academia sueca.

El Dr. Pääbo es el fundador de la paleogenómica, la disciplina capaz de asilar y secuenciar el genoma de los organismos del pasado, lo que supone una auténtica proeza conceptual y metodológica. Esencialmente, sus investigaciones han demostrado que la hibridación genética ha jugado un papel clave en la evolución de las especies humanas (Neandertales, denisovanos y *Homo sapiens*) y, con ello, han abierto la puerta a conocer el efecto que esa transferencia de genes ejerce sobre nuestra salud y fisiología.

En la conferencia indagaremos los fundamentos y el porqué de la concesión de un premio Nobel a los estudios relacionados con la genética de los neandertales y como todo esto ha desembocado en un cambio de paradigma en el estudio de la evolución humana.