

CUANDO LA REALIDAD SUPERÓ A LA FICCIÓN: UNA VISITA AL "DIMINUTO" MUNDO DEL ADN

Jornadas Multidisciplinares de las Reales Academias Canarias

Este lunes 9 de noviembre arranca en el Círculo de Amistad XII de enero, a las 19:30 horas, la V edición de las Jornadas de Arte, Medicina y Ciencias con la interesante conferencia *Cuando la realidad superó a la ficción: una visita al diminuto mundo del ADN*, a cargo de la **Dra. Carmen Mora Gallardo**, investigadora posdoctoral en el **Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)**.

La actual pandemia y el constante bombardeo de información ha acercado a las casas de todo el mundo ciertas técnicas de manipulación genética hasta ahora desconocidas por la población. Muchas de ellas seguro que suenan de series de televisión como *CSI* o películas tan icónicas como *GATTACA*, pero durante esta intervención se planteará si sabemos realmente cómo funciona una PCR o cómo de presentes están estas técnicas de manipulación del ADN en nuestras vidas.

Además Mora Gallardo hablará sobre la historia del ADN, desde su aparición en la sociedad como “la molécula de la vida” hasta las técnicas de manipulación genéticas más actuales derivadas de su descubrimiento. Técnicas que, hoy en día, pueden llegar a leer o secuenciar un genoma completo humano en poco menos de un día e incluso con máquinas tan pequeñas como un USB. Técnicas que, hace menos de una década, parecían literalmente de ciencia ficción.



Carmen Mora Gallardo (Sevilla, 1990) es investigadora posdoctoral en el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) en Madrid. Licenciada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, realizó su tesis doctoral en el laboratorio del Prof. Carlos Martínez Alonso y del Dr. Karel van Wely (CNB), centrando sus estudios en el