

ROSA FREGEL LORENZO

INVESTIGADORA EN PALEOGENÓMICA

Trabajo en San Cristóbal de La Laguna, Canarias

Soy bióloga molecular y doctora en Biología. Durante mi carrera, me he especializado en el campo de la paleogenómica, que consiste en análisis de ADN obtenido a partir de restos arqueológicos. He dedicado una parte importante de mi trabajo al estudio de poblaciones antiguas de la región norteafricana, especialmente la población aborigen de Canarias. Con los datos de ADN antiguo ha sido posible reconstruir el origen de estas poblaciones, su evolución temporal e incluso sus modos de vida.

“ MI INSPIRACIÓN PARA SER CIENTÍFICA
VINO DE LA TELEVISIÓN, DE “EXPEDIENTE X”.
EN ESA SERIE, LA AGENTE DANA SCULLY DEL FBI
ERA LA VOZ DE RAZÓN E INVESTIGABA TODO
DESDE UNA PERSPECTIVA CIENTÍFICA.
ESTE PERSONAJE ME ENSEÑÓ QUE LA CIENCIA
ES TAMBIÉN UNA PROFESIÓN PARA LAS MUJERES.
EN MI EXPERIENCIA, PARA HACER CIENCIA,
ES MÁS IMPORTANTE LA ATENCIÓN AL DETALLE,
LA DISCIPLINA Y LA CURIOSIDAD,
QUE EL NÚMERO QUE APARECE EN
TU EXPEDIENTE ACADÉMICO”

En mi tiempo libre me gusta leer y hacer paseos largos. También me gusta viajar y disfrutar de la cultura y la gastronomía de otros países.



“ COMO MUJER EL MAYOR RETO HA SIDO
COMPAGINAR LAS EXPECTATIVAS SOCIALES
CON LAS EXIGENCIAS DE LA ACADEMIA.
EN LOS HOMBRES SE ADMIRA
QUE SE CENTREN EN SU TRABAJO
Y SEAN AMBICIOSOS.
EN NUESTRO CASO, AÚN SE ESPERA QUE
NOS SACRIFIQUEMOS
Y ANTEPONGAMOS
LA FAMILIA Y LOS CUIDADOS
A NUESTRA PROFESIÓN”

¿SABÍAS QUÉ?



En esta fotografía estoy obteniendo ADN a partir de restos arqueológicos de los aborígenes canarios. El trabajo debe hacerse en laboratorios especiales, con protección total (guantes, mono, ...) y en cabinas especializadas para evitar contaminar el ADN antiguo, que está muy dañado y es muy escaso.