

Licenciada en farmacia especializada en genómica funcional mitocondrial. Realicé mi doctorado en el grupo de Biogénesis y Patología Mitocondrial del Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Celular de la Universidad de Zaragoza bajo la supervisión del Dr. Eduardo Ruiz-Pesini. Posteriormente, realicé 2 estancias postdoctorales en el laboratorio del Prof. Patrick Chinnery (Reino Unido), una autoridad mundial en el estudio de variantes genéticas del genoma mitocondrial (ADNmt), primero en la Universidad de Newcastle y después en la Unidad de Biología Mitocondrial de la Universidad de Cambridge. En febrero de 2020, regresé a España gracias al programa de atención Talento de la Comunidad de Madrid estableciéndome en el Centro de Investigaciones Margarita Salas del CSIC. Desde septiembre de 2022 trabajo como investigadora RyC en el CiMUS-USC donde dirijo el laboratorio de MitoFenómica (MitoPhenomics). Mi investigación pretende comprender el papel de la variación del ADNmt en el metabolismo y la señalización celular en la salud y la enfermedad (Especialmente en enfermedades mitocondriales y cáncer). A lo largo de mi carrera, he tenido una formación multidisciplinar que abarca desde la genética (clínica y poblacional) y la bioenergética hasta la aplicación de enfoques multiómicos en biología celular y cohortes poblacionales.