

Virginia Arechavala Gomeza

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

[Virginia Arechavala Gomeza](#) es investigadora Ikerbasque Research Professor en el IIS Biocruces Bizkaia.

Estudió Farmacia en la Universidad del País Vasco y, tras un máster en Inmunofarmacología en la Universidad de Strathclyde, (Glasgow), realizó el doctorado en neurología estudiando las causas de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) bajo la supervisión de Chris Shaw (King's College London). Tras doctorarse en el año 2005, se unió al grupo de Francesco Muntoni (Imperial College London y University College London) como investigadora postdoctoral. Allí coordinó el desarrollo preclínico y los análisis de los dos primeros ensayos clínicos del medicamento huérfano eteplirsen (recientemente aprobado por la FDA) para la distrofia muscular de Duchenne (DMD).

En Junio del 2013, la Dra. Arechavala se unió al Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, donde lidera el Grupo de Enfermedades Neuromusculares ([www.arechavala-lab.com](http://www.arechavala-lab.com)). Su interés actual se centra en el desarrollo de métodos de evaluación para nuevas terapias para enfermedades neuromusculares y es un referente en la cuantificación de proteínas musculares como la distrofina y en el desarrollo de terapia de RNA (oligonucleótidos antisentido).

La Dra. Arechavala es autora principal de más de 25 artículos de alto impacto que han sido citados más de 2700 veces, y de más de 40 comunicaciones a congresos internacionales.

Su grupo de investigación consta actualmente de 3 investigadoras y desarrolla proyectos de investigación financiados por parte de la Unión Europea, el Instituto de Salud Carlos III, la administración autonómica vasca así como varias asociaciones de pacientes.

Además de mantener una participación activa con las redes internacionales para acelerar los tratamientos en enfermedades neuromusculares TREAT-NMD y COST (lidera la Acción CA17103), colabora como experta para la agencia europea del medicamento (EMA), es miembro fundador de la CERU (científicos españoles en el reino unido), CRE (científicos retornados a España) y participa en numerosas actividades de divulgación científica.