



Dulce Ma. Figueiras Fierro nació en Puebla, México. Obtuvo la licenciatura en Biología en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). En el año 2006 ingresó al programa de Maestría como becaria CONACyT, en la Facultad de Ciencias en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el Instituto de Biotecnología (IBT), Departamento de Biología Molecular de Plantas trabajando en la identificación y caracterización de un canal de malato de la membrana vacuolar de células guarda en *Arabidopsis thaliana* empleando la técnica electrofisiológica de patch-clamp, obteniendo el título de Maestra en Ciencias Biológicas en 2009. En la misma casa de estudios y en el mismo programa, entre los años 2009 y 2014 realizó su Doctorado en el laboratorio del Dr. Alberto Darszon en el Departamento de Genética y Biología del Desarrollo del IBT, UNAM. Durante sus estudios de doctorado caracterizó electrofisiológicamente en el espermatozoide de ratón al CFTR, un canal de cloruro modulado por AMPc/PKA y ATP en diferentes sistemas y que se encuentra mutado en la fibrosis quística. Parte del trabajo de su tesis doctoral lo desarrolló en el Centro de Estudios Científicos, CECs mediante una pasantía de investigación en el laboratorio del Dr. Francisco Sepúlveda, obteniendo el grado académico de Doctora en Ciencias Biológicas. Luego realizó una estancia posdoctoral en el Instituto de Fisiología Celular, UNAM en el Proyecto del Desarrollo de un contraceptivo Masculino basado en la inhibición específica de los canales CatSper y SLO3 del espermatozoide humano, financiado por una beca de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECITI) del Distrito Federal de la Ciudad de México. A principios del año 2016, Dulce volvió para integrarse al CECs como investigadora posdoctoral. Las principales líneas de investigación en que trabaja se abocan al estudio, identificación y regulación de canales de K<sup>+</sup> en neuroepitelios de mamífero.

CONTACTO    Teléfono : +56-63-2 234 503    Correo Electrónico : [dfigueiras@cecs.cl](mailto:dfigueiras@cecs.cl)