

## Mg. Fernando C. RAIBENBERG



Mi nombre es Fernando Claudio Raibenberg. Soy Licenciado en Biología por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Lausanne (UNIL), Suiza, institución en la que además completé estudios superiores en Zoología y Bioquímica. Durante mi formación de grado aprendí técnicas de biología molecular y virología experimental, y realicé un trabajo de investigación en el Ludwig Institute for Cancer Research, Lausanne Branch, orientado a la caracterización del repertorio V $\beta$  de los receptores de linfocitos T (TCR, CD8) activados

por la enterotoxina SEA de *Staphylococcus aureus*. En este período trabajé con técnicas de cultivo de linfocitos T, Northern blot y FACS, experiencia que contribuyó a ampliar mi formación en aspectos experimentales en inmunología molecular.

En 2015 obtuve el título de Magister en Microbiología Molecular en la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Mi tesis se centró en el clonado y expresión de la proteína estructural de cápside VP6 de Rotavirus Humano A en el sistema baculovirus–células de insecto, etapa que permitió mi capacitación en cultivo de células de insecto, RT-PCR, clonado, western blot, diseño de oligonucleótidos, obtención y caracterización de baculovirus recombinantes, y producción de VLPs.

A lo largo de mi trayectoria profesional trabajé en el desarrollo, optimización y aplicación de técnicas de diagnóstico molecular, incluyendo PCR y PCR en tiempo real, tanto en el ámbito clínico como en el de la sanidad animal. Asimismo, fui miembro fundador de la Fundación Argentina de Investigaciones Biomoleculares (FIBIO), donde me desempeñé inicialmente como gerente general y posteriormente como Director de I+D+i (1999–2012). En ese marco participé en el desarrollo de metodologías de diagnóstico por PCR y secuenciación de ADN, así como en proyectos orientados a la producción de polimerasas termoestables recombinantes y controles de ADN/ARN.

Entre 1994 y 1998 fui Director de Ciencia y Tecnología en la Fundación Banco Patricios. Más adelante, entre 2004 y 2007, integré como asesor, el programa de evaluación externa de calidad PEEC-VIH de la Fundación Bioquímica Argentina. De 2006 a 2016 trabajé como consultor en diagnóstico molecular de organismos acuáticos para el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, especializándome en técnicas de detección de patógenos responsables de enfermedades de declaración obligatoria OMSA (OIE) en organismos acuáticos.

Actualmente soy Coordinador – Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología de la Universidad Nacional de Moreno (UNM). Igualmente, me desempeño como profesor asociado ordinario en el área de Biología y Microbiología General. De manera complementaria, me desempeño como consultor externo en diagnóstico molecular de organismos acuáticos en el Laboratorio de Biología Molecular de la Coordinación de Virología (DLA, DGLyCT) del SENASA.

Soy autor y coautor de diversos trabajos de investigación, artículos de divulgación y ponencias en congresos nacionales e internacionales en las áreas de biotecnología y diagnóstico molecular.