

Nicolás Unsain es Biólogo graduado en 2004 de la Universidad Nacional de Córdoba. Luego obtuvo una beca doctoral del CONICET para llevar a cabo su tesis doctoral bajo la dirección del Dr Daniel Mascó, en el Centro de Biología Celular y Molecular (CeBiCeM-UNC). Se graduó de Doctor en Ciencias Biológicas de la UNC en el año 2009. En ese mismo año obtuvo una beca postdoctoral del gobierno de Canadá para realizar estudios postdoctorales en el laboratorio del Dr Phil A Barker, en el Montreal Neurological Institute, en la Universidad de McGill. Durante su estancia postdoctoral de 5 años en Dr Unsain estudió, entre otras cosas, mecanismos moleculares que inducen degeneración axonal y el rol de receptores del tipo "Death Receptor" en el desarrollo del sistema nervioso. A mediados del año 2014 el Dr Unsain regresa al país para abrir su propio laboratorio en el Instituto Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC), donde ingresa como Investigador Asistente de CONICET bajo la supervisión del Dr Alfredo Cáceres. Su radicación en el país se materializa gracias a subsidios del CONICET que hacen posible el traslado del grupo familiar. Las investigaciones del Dr Unsain giran en torno a comprender los mecanismos moleculares que inducen la degeneración de procesos neuronales (como los axones) tanto durante el desarrollo del sistema nervioso como en el transcurso de enfermedades neurodegenerativas. Para ello, se utiliza microscopía de avanzada y diversas técnicas de biología molecular y bioquímica.