



Congreso Argentino de Andrología

*Hacia un enfoque integral para mejorar
la salud sexual y reproductiva del varón*



11 y 12 Mayo de 2023

Círculo Médico de Rosario

ROSARIO

SAA
Sociedad
Argentina de
Andrología



congresoandrologia2023.com.ar

Taller: “Empresas biotecnológicas emergentes (Start Ups) en nuestro país”

Micro3D: superando los desafíos de la transferencia del conocimiento del laboratorio a la sociedad

Héctor Alejandro Guidobaldi

*Cofundador de Micro3D; Centro de Biología Celular y Molecular (FCEFYN, UNC); Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (UNC, CONICET), Córdoba, Argentina.
guidobaldi@gmail.com*

En nuestro país, es común justificar los proyectos de investigación por su capacidad para generar conocimientos teóricos en el laboratorio que se puedan transferir a la sociedad. Sin embargo, la transferencia del conocimiento científico del laboratorio a la sociedad es un desafío debido a varios factores, como el enfoque cientificista de nuestras instituciones, la falta de un ambiente propicio para el emprendimiento y la falta de financiamiento. A pesar de estos obstáculos decidimos crear micro3D, una empresa que se encuentra en etapa de desarrollo y que busca superar los desafíos asociados a la transferencia del conocimiento científico del laboratorio a la sociedad. En nuestro caso, desarrollamos dispositivos que mejoran la eficiencia de las técnicas de fecundación in vitro y se basan en los conocimientos que hemos generado en nuestro laboratorio sobre las interacciones espermatozoide-oviducto y espermatozoide-complejo ovocito cumulus. En nuestra presentación, compartiremos algunos de los desafíos que hemos enfrentado en el camino y cómo estamos trabajando para superarlos con la experiencia de micro3D como referencia.