Tema para Seminario de investigación

Orientación: Biología

Título del tema: Desarrollo de nuevas herramientas computacionales que permitan evaluar la funcionalidad espermática mediante el análisis de imágenes digitales utilizando técnicas de aprendizaje automático o inteligencia artificial.

Investigadores/docentes a cargo: Gerardo A. De Blas

Contacto: gdeblas@fcm.uncu.edu.ar
gerardo.deblas@gmail.com
gdeblas@mendoza-conicet.gob.ar

Descripción: Esto nos plantea la necesidad de utilizar métodos objetivos, con el propósito de sortear el problema de la subjetividad y de esta manera contribuir en forma efectiva y precisa a la andrología clínica. Además, utilizar técnicas de procesamiento digital de imágenes con algoritmos matemáticos ha permitido entregar resultados objetivos, estandarizados y reproducibles, además de analizar parámetros que el ojo humano no los puede evaluar. Este proyecto se realiza en colaboración con investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

A realizarse en: Instituto de Histología y Embriología (IHEM)-CONICET-UNCuyo. Laboratorio de Teleanálisis e Investigación Traslacional (LaTIT-FCM-UNCuyo)
Destinado a egresados de Ciencias Matemáticas y carreras a fines
Objetivo: tesina de grado