



PROYECTO: Procesamiento automático de imágenes médicas

Resumen Técnico

La Inteligencia Artificial ha logrado grandes avances en la medicina, pero la mayoría de estos avances no llegan a la práctica clínica. Este proyecto se enfoca en los desafíos a superar para lograr la aplicación clínica. Desde un punto de vista general, se analizan los obstáculos conocidos y soluciones propuestas. En particular, se trabaja sobre casos concretos de Patología Digital. Se planea mejorar el desempeño de los modelos de aprendizaje profundo sobre imágenes WSI (formato especial para imágenes de microscopía digital) a través de cambios en el proceso de entrenamiento y la arquitectura de redes neuronales existentes.

Autores:

Mario Alejandro García
Martín Gramática, Guillermo Forte, Leandro Ariel Rostagno, Gastón Tarasconi, Bruno Alberto Rius, Juan Pablo Martínez, Ramiro Benjamin Luengo Ackermann, Patricia Alejandra Pucheta, Jorge Rodríguez, Luis Fernando Navarro, Marcelo Perea

Duración: Inicio: 01/01/2022 - Fin: 31/12/2025