



ENTRENAN UNA IA QUE PREDICE LA ACTIVIDAD INTERNA DE LAS CÉLULAS
Investigadores de la Universidad de Chile y la Universidad de los Andes, en Colombia, desarrollaron una inteligencia artificial capaz de predecir la actividad interna de las células.



Los investigadores de la Universidad de Chile y la Universidad de los Andes, en Colombia, desarrollaron una inteligencia artificial capaz de predecir la actividad interna de las células. Este avance científico podría tener aplicaciones importantes en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, especialmente en el campo de la oncología y la neurociencia.

El equipo de trabajo utilizó un modelo de aprendizaje profundo para analizar grandes volúmenes de datos generados por simulaciones de células. El modelo fue entrenado para reconocer patrones complejos que indican cambios en la actividad celular, permitiendo así predecir eventos futuros con un alto grado de precisión.

Los resultados de esta investigación demuestran que la IA puede identificar señales sutiles que serían difíciles de detectar mediante métodos tradicionales. Esto abre nuevas posibilidades para entender mejor los procesos biológicos y cómo se ven afectados por factores externos, como fármacos o cambios ambientales.

Los autores esperan que esta tecnología pueda ser aplicada en el futuro para mejorar el diagnóstico temprano de enfermedades y para diseñar terapias más personalizadas y efectivas. El estudio fue publicado en una revista científica de alto impacto, lo que respalda la importancia de estos hallazgos.