

ToraxIA, ayudando a avanzar en la medicina de precisión

ToraxIA es un sistema de **Inteligencia Artificial de redes neuronales convolucionales** que en segundos entrega la mayor cantidad de información cualitativa, cuantitativa y gráfica lograda por un análisis con visión artificial, permitiendo obtener un análisis y estudio enriquecido.

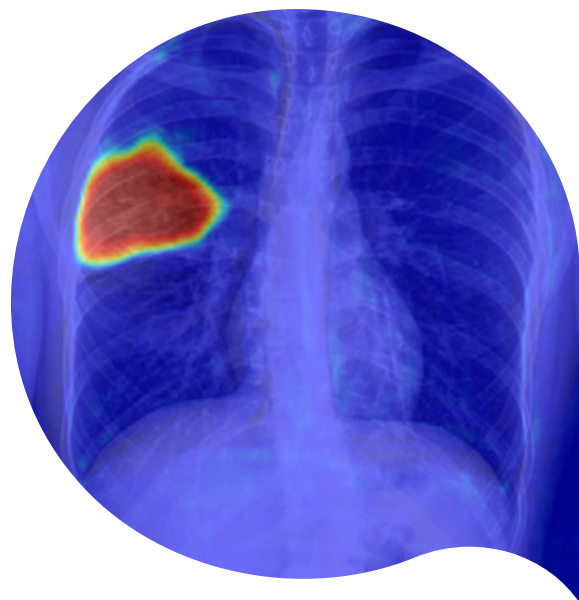


Un asistente virtual al servicio de radiólogos y médicos

A partir de una radiografía de tórax, ToraxIA detecta y extrae en segundos la mayor cantidad de información cualitativa, cuantitativa y gráfica.

Información gráfica

- Localización de signos patológicos en el área pulmonar, indicados por mapas de calor que señalan por colorimetría e intensidad las zonas afectadas y su grado de acentuación.



Información cualitativa

- Contiene la identificación y caracterización de los signos patológicos encontrados en cada pulmón.

Información cuantitativa

- Mediante valores porcentuales indica el índice de certeza y el área comprometida por cada signo patológico .



Principales beneficios para las instituciones de salud

- Aumento de la productividad en los servicios de radiología, enfocando los esfuerzos en estudios diagnósticos relevantes y priorizando la atención de estos pacientes.
- Fortalece el apoyo a los radiólogos a través de un asistente virtual inteligente.
- Reducción de la mitad de los errores de diagnóstico en las lecturas de imágenes médicas.
- Reducción de costos operativos y disminución de tiempos de atención en urgencia y Unidad de Radiología.

Tecnología para simplificar tu vida