

Equipo interdisciplinar de imagen médica e IA:

Grupo de trabajo en IA formado por:

- Responsable de informática.
- Responsable de I+D+i.
- Coordinador de neurorradiología.
- Ingeniero de aplicaciones de resonancia magnética.
- Ingeniero de impresión 3D.
- Delegado de protección de datos.
- Director médico

Proceso de generación de proyecto médico con IA: El análisis DAFO (o FODA en algunas regiones) es una herramienta estratégica que se utiliza para identificar las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades de un proyecto, empresa o situación específica.

Por ejemplo, HT Médica tiene una colaboración muy sólida con Siemens Healthineer en la que codesarrollan soluciones de IA:

- AI Rad Companion de TAC de tórax.
- AI RM Próstata para segmentación automática y análisis multiparamétrico de lesiones de próstata.
- AI RM de lesiones de hígado.

Y un proyecto estratégico para HT Médica, en cuanto a IA y ciencia de datos, es la creación de un data lake en la nube para almacenar el gran volumen de imágenes adquiridas (> 6.000.0000 estudios), lo que permitirá habilitar computación en la nube, colaboraciones más eficientes y entrenamiento de modelos de una forma mucho más ágil que en la actualidad. Para ello están desarrollando una serie de servicios, como, por ejemplo:

- Unificación de diferentes formatos de imagen.
- Catálogos de datos y formatos de post-procesos.
- Anonización de estudios.
- Conexión al PACS.
- Motor de indexación de estudios (Dicoogle).