

## **AUMENTOS DE DATOS EN IMAGEN MÉDICA:**

Una alternativa a las librerías anteriores, que resulta especialmente interesante en el contexto de la imagen médica, es TorchIO. Esta librería proporciona diferentes métodos para la carga eficiente, el preprocesamiento, y tareas de muestro y aumento de datos basados en imagen médica volumétrica o 3D. TorchIO incluye funciones para realizar múltiples transformaciones (espaciales y de intensidad) para el aumento y preprocesado de datos. Entre dichas operaciones se incluyen desde transformaciones afines aleatorias hasta simulación de artefactos de intensidad debidos a la inhomogeneidad del campo magnético de la resonancia magnética. La documentación de TorchIO recoge multitud de ejemplos para aprender a trabajar con diferentes tipos de operaciones de aumento y pre-procesado de datos en imagen médica.