**INTRODUCCIÓN**

El presente documento tiene como objetivo la visualización de los resultados obtenidos en la predicción de segmentación de diversas estructuras del cerebelo de un feto, utilizando el modelo de aprendizaje basado en ARQUITECTURA.

**RESULTADOS**

Se presentarán tato los resultados visuales como las métricas de evaluación del modelo.

1. **Resultados visuales**:

Se mostrarán las siguientes imágenes para una mejor comprensión de la segmentación realizada:

* **Imagen original:** Representa la imagen de entrada que va a ser utilizada en el proceso de segmentación.
* **Imagen de referencia (o Ground Truth)**: Es la segmentación manual de referencia.
* **La imagen predicha**: corresponde a la segmentación generada por el modelo de predicción.

1. **Métricas cuantitativas**.

También se incluyen varia métricas de evaluación que permiten cuantificar el rendimiento del modelo.

* **La intersección sobre la unión (IoU):** Mide la superposición entre la segmentación predicha y la segmentación manual de referencia.

Esta métrica, se calculará por cada clase.

IMAGEN 1

IMAGEN\_1

TABLA\_1

IMAGEN 2

IMAGEN\_2

TABLA\_2

IMAGEN 3

IMAGEN\_3

TABLA\_3

IMAGEN 4

IMAGEN\_4

TABLA\_4

1. **Taining and Validation Loss**

Muestra de la evolución de las pérdidas (Loss) durante el entrenamiento y la validación a lo largo de las épocas.

GRAFICO\_LOSS