

### **Desafío 10bis – Visión por Computador**

Objetivo: Aprendizaje de redes neuronales semánticas para la segmentación de imágenes metalográficas utilizadas en el desafío 1

Datos: las imágenes están en

<https://zenodo.org/records/10579828/files/MetalDAM-DASCI.zip?download=1>

Se pide adaptar el código ejemplo dado en el desafío 10 para este caso.

Específicamente, el número de clases objetivo ahora son 4.

Resultados a reportar:

- Arquitectura de la red (variación respecto a ejemplos de código propuestos)
- Plot ejemplo de traza de aprendizaje
- Resultados de precisión del aprendizaje
- Ejemplos de imágenes de detección de las carreteras

Parámetros experimentales mínimos: tamaño de las ventanas.