

Trabajo Encargado 1 (TE1)

Segmentación por Binarización, Umbrales y Filtro Mediana

Escuela de Posgrado - Universidad Nacional del Altiplano de Puno
Doctorado en Ciencias de la Computación
Prof. Dr. Ivar Vargas Belizario

1 Descripción

- (i) Basado en el [Notebook-PC01 \(version 6\)](#)
- (ii) Utilizar 1 o más imágenes de los dataset ds2 o ext (ver sección input del notebook en kaggle).
- (iii) Extraer histograma.
- (iv) Aplicar filtro mediana.
- (v) Segmentar por umbral (*thresholding*).
- (vi) Redactar un informe sobre los resultados obtenidos(no mayor a 2 páginas).

2 Forma de envío

Considerar las siguientes indicaciones:

- (i) Enviar el notebook (indicando la versión compilada, si fuera el caso) y el informe de su trabajo al correo **ivargasbelizario@gmail.com** con el asunto “**TE1-DCC104-25II - Nombres y apellidos**”.
- (ii) Si se opta por compartir el notebook desde kaggle, por favor compartirlo directamente con la cuenta del profesor: “**Ivar Vargas Belizario (ivarvb)**”, en ambos casos es necesario mantener la privacidad del notebook.