

Mejoramiento de imágenes

Felipe Sánchez Soberanis

12 de septiembre de 2022

Índice

Punto 1	2
Resultados	2
Bibliografía	2
Librerías	2
Algoritmos propios	2
Problemas	2
Punto 2	3
Resultados	3
Bibliografía	3
Librerías	3
Algoritmos propios	3
Problemas	3
Punto 3	4
Resultados	4
Bibliografía	4
Librerías	4
Algoritmos propios	4
Problemas	4
Punto 4	5
Resultados	5
Bibliografía	5
Librerías	5
Algoritmos propios	5
Problemas	5
Punto 5	6
Resultados	6
Bibliografía	6
Librerías	6
Algoritmos propios	6
Problemas	6

Punto 1

Resultados



Figura 1: Resultado de la ecualización del histograma en la imagen.

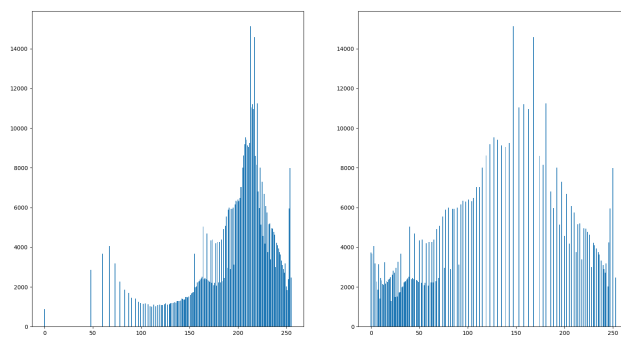


Figura 2: Resultado de la ecualización del histograma.

Como se puede observar, el resultado de ecualizar el histograma es que la imagen modificada tiene un mejor contraste, comparada la imagen original. Esto es debido a que, como se puede observar en el segundo histograma, los valores de brillo son mejor distribuidos a lo largo del rango 0 a 255.

Bibliografía

N/A.

Librerías

- opencv-contrib-python
- numpy
- matplotlib

Algoritmos propios

Problemas

N/A.

Punto 2

Resultados

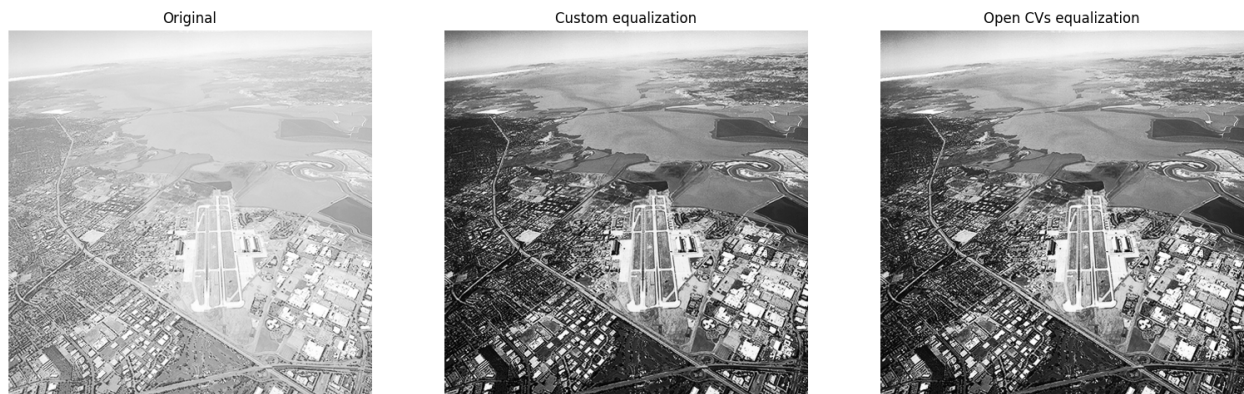


Figura 3: Comparación de la ecualización hecha por mi contra la ecualización de la librería OpenCV.

Bibliografía

Librerías

Algoritmos propios

Problemas

Punto 3

Resultados

Bibliografía

Librerías

Algoritmos propios

Problemas

Punto 4

Resultados

Bibliografía

Librerías

Algoritmos propios

Problemas

Punto 5

Resultados

Bibliografía

Librerías

Algoritmos propios

Problemas