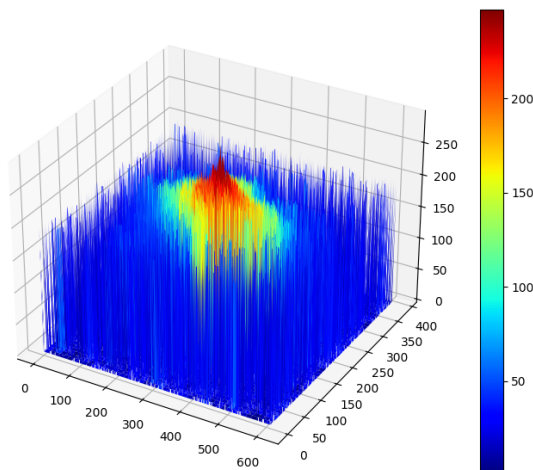




PAIByB - 16.85
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES

ESTIMACIÓN DE RUIDO Y DENOISING



Profesor: Roberto Sebastián Tomás

Alumnos: Lucas Neira
Ivo Bajlec
Gonzalo Grau

Fecha de entrega: 02/09/2024

Índice

1. Introducción	3
2. Estimación de ruido	3
2.1. Estimación estadística	3
2.2. Estimación por histograma	3
2.3. Estimación por Fourier	3
2.4. Estimación por Wavelets	3
3. Denoising	3
3.1. Denoising espacial	3
3.2. Denoising por Fourier	3
3.3. Denoising por Wavelets	3
3.4. Denoising por ecualización del histograma	3
4. Discusión	3
5. Conclusión	3
6. Anexos	3

1. **Introducción**
2. **Estimación de ruido**
 - 2.1. Estimación estadística
 - 2.2. Estimación por histograma
 - 2.3. Estimación por Fourier
 - 2.4. Estimación por Wavelets
3. **Denoising**
 - 3.1. Denoising espacial
 - 3.2. Denoising por Fourier
 - 3.3. Denoising por Wavelets
 - 3.4. Denoising por ecualización del histograma
4. **Discusión**
5. **Conclusión**
6. **Anexos**

Referencias

- [1] “OpenCV - Open Computer Vision Library.” [Online]. Available: <https://opencv.org/>
- [2] “SimpleITK: SimpleITK.” [Online]. Available: https://simpleitk.org/doxygen/v2_1/html/
- [3] “PyQtGraph — pyqtgraph 0.14.0dev0 documentation.” [Online]. Available: <https://pyqtgraph.readthedocs.io/en/latest/>