

Tarea 3: PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Fecha de entrega: 18 de Octubre de 2024

Instrucciones

Resuelve los siguientes problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

Links

2.6. Manipulación y procesamiento de imágenes usando Numpy y Scipy

https://claudiovz.github.io/scipy-lecture-notes-ES/advanced/image_processing/index.html

2.6. Image manipulation and processing using NumPy and SciPy

https://lectures.scientific-python.org/advanced/image_processing/index.html

Procesamiento de imágenes con Python y Numpy

https://facundoq.github.io/courses/images/res/04_imagenes_numpy.html

Problemas

Complete todas intrucciones mostradas en en los enlaces (**links**) de arriba usando las siguiente librerias de **Python**:

```
import numpy as np
import scipy as sp
import matplotlib.pyplot as plt
```

1. Usando Jupyter Notebook, implemente cada uno de los pasos e instrucciones mencionados en los enlaces (**links**) de arriba, superando cada una de las dificultades en su implementación con habilidad e ingenio. Recuerde solo usar las librerías mencionadas arriba.
2. Incluya conclusiones y las referencias utilizadas en el procesos de sus implementación de su código.