

Procesamiento y Análisis de Imágenes Digitales

Tarea #3

Parte 2

Estudiantes:

Daniel Castro Campos - 2016165624

Joseph Vargas Blanco - 2016200170

Gustavo Segura Umaña - 2016089824

Docente: Luis Chavarría Zamora

II Semestre 2021

DFT en imágenes a color

Imagen Original



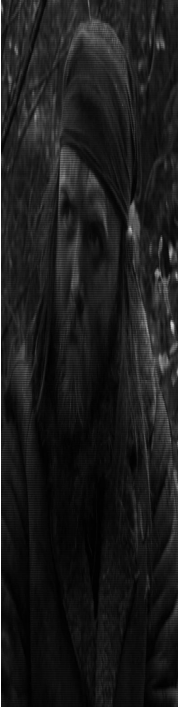
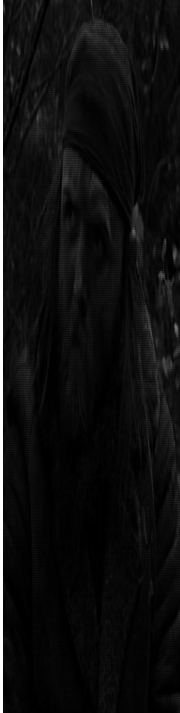




CEME:
12.33

EME:

2x2	2x2	4x1	1x4
8.74	9.48	9.39	9.29




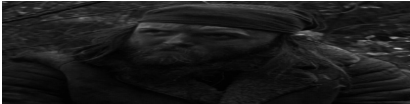


Resultados obtenidos utilizando el método Alpha-rooting

Modelo de Transformación	Transformada	EME (Transformada)	Después de la mejora	EME (Mejorada)	A color	CEME
2x2		8.74		16.67		23.43
2x3		9.48		18.04		21.89

4x1		9.39		17.67		23.49
1x4		9.29		17.55		23.44

Resultados obtenidos utilizando el método de ecualización de histogramas

Modelo de Transformación	Transformada	EME (Transformada)	Después de la mejora	EME (Mejorada)	A color	CEME
2x2		8.74		8.67		12.27
2x3		9.48		9.17		11.31

4x1		9.39		9.37		12.27
1x4		9.29		9.18		12.27