



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Demosaicing

6 de noviembre de 2014

Métodos Numéricos
Trabajo Práctico Nro. 3

Integrante	LU	Correo electrónico
Martin Carreiro	45/10	martin301290@gmail.com
Kevin Kujawski	459/10	kevinkuja@gmail.com
Juan Manuel Ortíz de Zárate	403/10	jmanuoz@gmail.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>

Índice

1. Resumen	2
2. Introducción teórica	3
3. Desarrollo	4
4. Experimentación Y Resultados	5
5. Discusión	6
6. Conclusiones	7

1. Resumen

En el siguiente trabajo investigaremos el comportamiento de distintos algoritmos pensados para resolver el problema de Demosaicing. Describiremos sus distintos funcionamientos, realizaremos pruebas transversales a todos ellos y pruebas particulares a cada uno. Con el objetivo de, en primera instancia, hacer comparaciones a grandes rasgos de los resultados obtenidos para luego con las pruebas individuales evaluar el resultado en los casos potencialmente conflictivos de cada uno y así tener un panorama más completo a la hora de concluir cual es el mejor o si sus eficiencias varían según los contextos de uso.

2. Introducción teórica

3. Desarrollo

4. Experimentación Y Resultados

5. Discusión

6. Conclusiones

Referencias

- [1] *[http : //personales.upv.es/ pedroche/inv/_docs/fpedrochev4\(sema\).pdf](http://personales.upv.es/pedroche/inv_docs/fpedrochev4(sema).pdf)*
- [2] *JonM.Kleinberg.Authoritativesourcesinahyperlinkedenvironment.J.ACM*, 46(5) : 604, 632, *September*1999.
- [3] *KurtBryanandTanyaLeise.Thelinearalgebrabehindgoogle.SIAMReview*, 48(3) : 569581, 2006.