Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

TESIS DE GRADO

Segmentación del árbol vascular de la retina en angiografías con fluoresceína

Autores: Ariel B Mauro G

*Directores:*Dra. Mariana DEL FRESNO
Ing. José Ignacio ORLANDO

Trabajo de Tesis para optar al Título de Ingeniero de Sistemas

de la

Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

1 de diciembre de 2015

Jurados: Nombres de los jurados

«Thanks to my solid academic training, today I can write hundreds of words on virtually any topic without possessing a shred of information, which is how I got a good job in journalism.»
Dave Barry

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Resumen

Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Ingeniero de Sistemas

Segmentación del árbol vascular de la retina en angiografías con fluoresceína

por Ariel B Mauro G

The Thesis Abstract is written here (and usually kept to just this page). The page is kept centered vertically so can expand into the blank space above the title too...

Agradecimientos

The acknowledgements and the people to thank go here, don't forget to include your project advisor...

Índice general

Índice de figuras

Índice de tablas

For/Dedicated to/To my...

Introducción

Estado del Arte

- 2.1. Análisis de imágenes de la retina
- 2.1.1. Introducción
- 2.1.2. Angiografías con fluoresceína
- 2.1.3. Herramientas computacionales para análisis de agiografías con fluoresceína
- 2.2. Segmentación de vasos sanguíneos en FA
- 2.2.1. Necesidad
- 2.2.2. Métodos existentes

Métodos

- 3.1. Descripción general
- 3.2. Preprocesamiento
- 3.3. Extracción de características
- 3.4. Método de segmentación

Resultados

- 4.1. Materiales
- 4.2. Medidas de calidad
- 4.3. Configuración de los experimentos
- 4.4. Resultados
- 4.5. Discusión

Conclusión

Apéndice A

Appendix Title Here

Write your Appendix content here.