



**DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico III

Métodos Numéricos
Segundo Cuatrimestre de 2015

Integrante	LU	Correo electrónico
Alvarez, Lautaro Leonel	268/14	lautarolalvarez@gmail.com
Maddonni, Axel Ezequiel	200/14	axel.maddonni@gmail.com
Thibeault, Gabriel Eric	114/13	gabriel.eric.thibeault@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://dc.uba.ar>

Índice

1. Introducción Teórica	3
1.1. Vecino más cercano	3
1.2. Interpolación Lineal	3
1.3. Interpolación por Splines	3
2. Desarrollo	4
2.1. Vecino más cercano	4
2.2. Interpolación Lineal	4
2.3. Interpolación por Splines	4
3. Resultados y Discusión	5
3.1. Tiempo de Convergencia	5
3.2. Análisis Cuantitativo	5
3.3. Análisis Cualitativo	5
4. Conclusiones	6
5. Apéndices	7
5.1. Apéndice A	7
6. Referencias	8

1. Introducción Teórica

- 1.1. Vecino más cercano**
- 1.2. Interpolación Lineal**
- 1.3. Interpolación por Splines**

2. Desarrollo

- 2.1. Vecino más cercano**
- 2.2. Interpolación Lineal**
- 2.3. Interpolación por Splines**

3. Resultados y Discusión

3.1. Tiempo de Convergencia

3.2. Análisis Cuantitativo

3.3. Análisis Cualitativo

4. Conclusiones

5. Apéndices

5.1. Apéndice A

6. Referencias

Referencias