

Práctica 4. Interpolación y ajuste numérico de curvas.

Universidad Nacional del Comahue
Centro Regional Universitario Bariloche

Abril de 2016

Resolver los siguientes ejercicios del libro **Numerical Methods in Engineering with Python 3 3rd Edition (2013)**. Las implementaciones de los métodos pueden encontrarse en el libro de texto, o descargarse en <https://github.com/renexdev/anNumCRUB16>

Interpolación polinómica: métodos de Lagrange, Newton, Neville. Interpolación mediante funciones racionales. Método de spline cúbica.

- 1) Sección 3.1 (p.126):
 $\{1, 3, 5, 12, 15\}$

Ajuste de datos por mínimos cuadrados.

- 2) Sección 3.2 (p.141):
 $\{3, 10, 12, 16, 17, 18\}$