

Métodos Computacionales (lab)

Sebastian Perez Saaibi

2015.03.02

Taller (link en sicuaplus)

1. Escoger los datos de los ultimos 40yrs y graficar la desviacion standard (Columna 4) en funcion del tiempo.
2. Eliminar 15 datos aleatoriamente de la muestra anterior.
3. Encontrar el polinomio que mas se ajuste a los datos seleccionados en el punto anterior (25 datos).

Taller (link en sicuaplus)

4. Hacer interpolacion lineal a los mismos 25 datos.
5. Hacer interpolacion cubica a los mismos 25 datos.
6. Cual de los ultimos 3 metodos se ajustan mejor a los datos originales (Los 40 datos del primer item)? Tip: para esto calcule el "chi-cuadrado".
7. Discuta sus resultados.