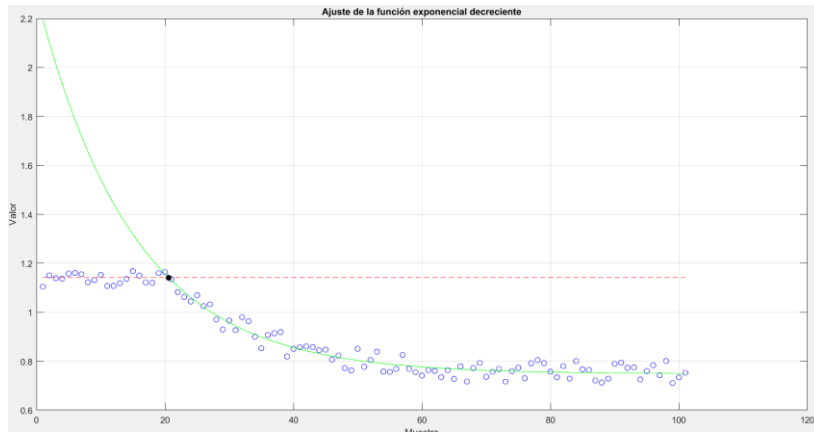


## ANÁLISIS DE SEÑALES – MARIANO MOREL – TP1

(Se sugiere correr el código adjunto en Matlab)

[https://drive.google.com/drive/folders/12ttoT1R5LEqxqUkjiULHMzUQiKu\\_j80?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/12ttoT1R5LEqxqUkjiULHMzUQiKu_j80?usp=drive_link)

**Primera aproximación:**



$f = 1.141106$  (haciendo la media aritmética)

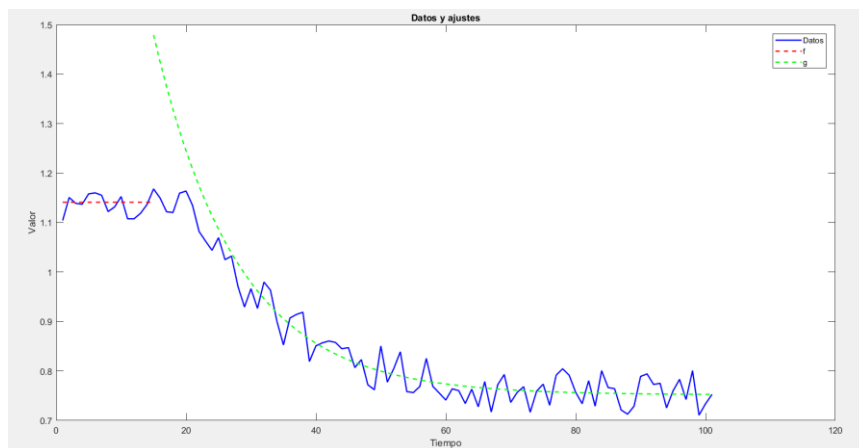
$k2 = 0.748208$

$a = 1.544809$

$b = -0.066556$

$p\_ini = 20.570824$

**La señal en su punto óptimo (por máximo de la correlación cruzada sin normalizar), valor final de las constantes y el punto de inicio de la maniobra:**



$f = 1.141106$

$k2 = 0.718550$

$a = 0.751515$

$b = -0.039081$

$p\_ini = 15.000000$