

Procesamiento Digital de Señales

Licenciatura

F.I. UNAM.
Prof. Larry Escobar

Proyecto 3

Utilizando el DSP TMS320F28377s diseñar y programar:

- De acuerdo al número de equipo i , utilizar el polinomio $f_i(x)$ correspondiente, de la página 78, Arquitecturas de DSP TMS320F28xxx (LES) y realizar con la mejor precisión numérica:
 - Cálculo de las raíces del polinomio $f_i(x)$.
 - Cálculo del área del polinomio en el intervalo -5 a 5.
 - Graficar la función $f_i(x)$ en el intervalo -5 a 5.
- La Transformada Discreta de Fourier para cualquier señal $x(n)$ de longitud $N > 500$.

Fecha única de entrega:

Martes 5 de enero de 2016 11:00 hrs.

Muchas felicidades y éxitos en 2016