

Procesamiento Digital de Señales

Maestría en Ingeniería Eléctrica, opción PDS

F.I. UNAM

Prof. Larry Escobar

Proyecto No. 5

Utilizando lenguaje C/C++:

- Proponer por equipo una señal audible $x(n)$ que contenga al menos 20 tonos que se encuentren separados entre sí dos Hertz.
- Diseñar y realizar en un filtro IIR en estructura Lattice o Lattice-Ladder que cancele completamente el 5to. y 11avo. tono.

Notas:

- Los proyectos pueden realizarse en equipos de dos.
- Se debe de entregar un reporte que incluya diseño, análisis, desarrollos, cálculos, etc.
- Presentar en tablas o gráficas los resultados.
- Subirlo a la plataforma MOODLE en la fecha indicada.
- El archivo PDF debe seguir la nomenclatura:
 - Equipo de dos: Proy_XX_PDSM_Apellido1_Apellido2.pdf
XX, número de proyecto.
Apellido1 y 2, apellido de los integrantes del equipo.
Subirlo en la plataforma MOODLE dos veces, uno por cada alumno.
 - Equipo de uno: Proy_XX_PDSM_Apellido1_Apellido2.pdf
XX, número de proyecto.
Apellido1 y 2, de la persona.

Fecha de entrega: 12 de Diciembre de 2021