

Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Cómputo

Teoría de Comunicaciones y Señales  
3CV1

Francisco Javier Arana Melo

Tarea 1.3

Graficar la S.T.F. de  $f(t)$  en  $-32 < t < 32$

$$a) \sum_{n=1}^{1000} \left( \frac{40}{n^2 \pi^2} \sin\left(\frac{n\pi}{2}\right) - \frac{20}{n\pi} (-1)^n \right) \left( \sin\left(\frac{n\pi}{8} t\right) \right) \quad \text{para } -32 < t < 32$$

