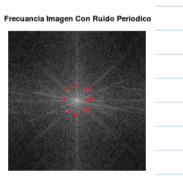
Procesamiento de Inagenes:

Fecha: 17- Junio-2020 Inicio: 1:00pm

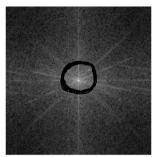
Reducción de Ruido usando Técnicas en el Domino de la freciencia

Ruidos Paródicos Son un tipo de ruido que se repite en toda una imagen.

Nota: Sea A una imagen con cuido periódico. Si vemas la grifica de la DFT-2D (usando escala logaritme), entonces podiemos vei las alteraciones:







Frecuancia Imagen Con Ruido Periodico

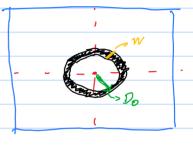
Los pintos 10;05 500 altronconos hel onido posiólico

La fiercence de la imagen je liminando una porte de sui do perió deoFiltro de Rechuzode Banda

 $\frac{2}{\sqrt{u^2+v^2}}$ $\int O \sin D_0 - \frac{w}{2} \leq D(u,v) \leq D_0 + \frac{w}{2}$

Ideal: Hbr (u, v) =

Do → Radio de la Circunferencia W → Ancho de la circunferencia



Batterworth

$$\frac{1}{b_{r}(u,v)} = \frac{1}{1 + \frac{D(u,v) \cdot W}{D^{2}(u,v) - D_{0}^{2}}}$$

donde n'espectica el orden.