

Sobre la ecuación de Schrodinger.

AUTOR: Elder Jesús Villamizar Roa ¹

Resumen:

En esta charla se hará una descripción general de la ecuación de Schrodinger, incluyendo aspectos teóricos generales relativos a resultados clásicos de buena postura. También mostraremos algunos resultados de existencia y unicidad de soluciones para la ecuación no lineal de Schrodinger en el contexto de los espacios L^p débiles, incluyendo existencia de soluciones autosemejantes.

¹Escuela de matemáticas-UIS.