

TERCER ENCUENTRO
NACIONAL DE ESTUDIANTES
de posgrado
EN MATEMATICAS

Ago 29 - Sep 1 del 2018

Gerardo Ramos Vazquez
CINVESTAV

Transformada de ondícula continua y diagonalización de operadores de localización.

Se presenta la transformada de ondícula continua que actúa sobre las funciones cuadrado integrables en \mathbb{R} y su propiedad isométrica. Estudiaremos la diagonalización de una clase particular de operadores de localización relativos a la transformada de ondícula y daremos una descripción del álgebra- C^* generada por las respectivas funciones espectrales. Se ilustra con este ejemplo, algunas ideas recientes sobre diagonalización de operadores invariantes bajo traslaciones en espacios de Hilbert con núcleo reproductor.