



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Proyecto n° PI-03-7641-2009

Extensiones unitarias de semi grupos locales de contracciones y algunas aplicaciones a la teoría de funciones definidas positivas

Responsable: **Padilla González, Ángel Antonio**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Matemáticas

Resumen: Se discretizó el parámetro y se demostró, usando el teorema de dilatación de Nagy que todo semigrupo local de contracciones con parámetro en los racionales diádicos posee dilatación unitaria, luego usando la continuidad del semigrupo se demostró que todo semigrupo local de contracciones con parámetro en los reales posee dilatación unitaria.

Productos

Publicaciones

Artículos

R. Bruzual, M. Domínguez, y Á. Padilla, “Dilatación unitaria de semigrupos locales de contracciones”, *Acta Científica Venezolana*, (en prensa).