Vector-valued function and distribution spaces on the torus

Autores

Bienvenido Barraza Martínez, Jonathan González Ospino, Jairo Hernández Monzón

Sinopsis

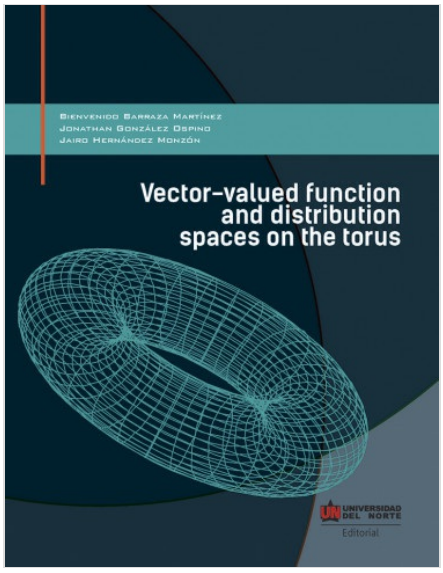
This book contains part of the results of a research project funded by Colciencias and executed by the research group Grupo de Investigación en Matemáticas Uninorte (Colombia), and contains details of properties, which are satis ed by certain spaces of vector value functions and distributions de ned on the n dimensional torus. In particular, the text addresses an introductory study of the toroidal Besov spaces, which appear in many applications to partial di erential equations with periodic conditions and in harmonic analysis. This work can be very useful for undergraduate and graduate students in Mathematics as well as for researchers interested in the topics mentioned above.



Sobre el autor

Bienvenido Barraza Martínez

Doctor en Ciencias Naturales (Dr.



Escanea para ver en línea

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 16 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 124 Páginas

ISBN13: 9789587890648

$17.500 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

rer.nat) del Fachbereich Mathematik de la Johannes Gutenberg – Universität Mainz, Alemania. Maestría en Matemáticas Universidad Nacional de Colombia sede Medellín Lic. en Matemáticas y Física de la Universidad del Atlántico, Barranquilla-Colombia. Profesor Asociado del departamento de Matemáticas y Estadística. Líneas de investigación: Análisis Funcional y Ecuaciones Diferenciales, en particular, teoría operadores pseudodiferenciales y ecuaciones de evolución.



Jonathan González Ospino

Magister en Matemáticas de la Universidad del Norte. Matemático de la Universidad del Atlántico. Profesor Instructor del Departamento de Matemáticas y Estadística. Áreas e intereses de investigación: Análisis Funcional, Ecuaciones Diferenciales Parciales, Teoría de Control, Didáctica e investigación de aula en matemáticas.



Jairo Hernández Monzón

Doctor en Ciencias Naturales (Dr.rer.nat) del Fachbereich Mathematik de la Johannes Gutenberg – Universität Mainz, Alemania. Maestría en Matemáticas-Universidad del Valle -Uninorte (Colombia). Licenciado en Matemáticas y Física de la Universidad del Atlántico, Barranquilla-Colombia. Profesor Asociado del departamento de Matemáticas y Estadística. Líneas de investigación: Análisis Funcional y Ecuaciones Diferenciales, en particular, teoría operadores pseudodiferenciales y ecuaciones de evolución.



Palabras clave

Valued; Vector

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen