Temas y problemas selectos de Análisis Matemático

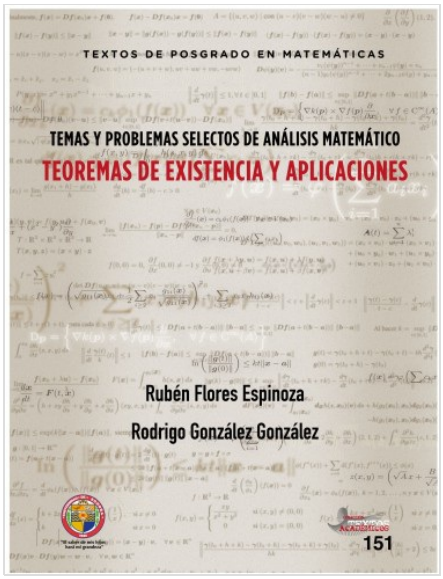
Teoremas de existencia y aplicaciones

Autores

Rubén Flores Espinoza, Rodrigo González González

Sinopsis

La presente obra responde a la poca disponibilidad en español de materiales que son considerados fundamentales en las áreas de análisis matemático, geometría diferencial y ecuaciones diferenciales. Tiene por objetivo poner a disposición de estudiantes —de posgrado y de licenciatura en matemáticas— los resultados y teoremas de existencia de soluciones para los principales sistemas de ecuaciones en espacios euclidianos. El contenido se centra en el Teorema de la Función Implícita y sus corolarios; el Teorema de Existencia, Unicidad y Dependencia Continua y Diferenciable para el Problema de Cauchy en ecuaciones diferenciales ordinarias y el Teorema de Integrabilidad de Frobenius para distribuciones regulares de campos vectoriales. En la prueba de estos resultados, se aplica un enfoque unificado con base en el Principio de Contracción de Banach. El libro se complementa con una selección de problemas resueltos, con el fin de aplicar los conceptos incluidos.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 18.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 106 Páginas

ISBN13: 9786075184685

$280 MXN

RF

Sobre el autor

Rubén Flores Espinoza

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

RG

Rodrigo González González

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 14 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 106 Páginas

ISBN13: 9786075184661

$200 MXN

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 14 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 106 Páginas

ISBN13: 9786075184722

$200 MXN



Palabras clave

Cálculo; Ecuaciones; Geometría

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