

PARA ASPIRANTES A LA MAestrÍA EN MATEMÁTICAS



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE MATEMÁTICAS

Temas que serán evaluados en el EXAMEN DE INGRESO a la Maestría en Matemáticas

1. Álgebra lineal

Espacios vectoriales
Transformaciones lineales

2. Análisis en la recta

Límites
Continuidad
Diferenciación
Integración

Bibliografía recomendada

- S. Grossman, Álgebra Lineal. Mc Graw Hill, 2003.
- I. N. Kostrikin, Introducción al Álgebra, Mir, 1980.
- S. Lang, Álgebra lineal, Addison-Wesley, 1984.
- S. Bartle, Introducción al Análisis Matemático de una variable, Limusa, 2004.
- T. Apostol, Cálculo. Reverte, 1998.
- E. Lages Lima, Curso de análisis, Vol.1, Projeto Euclides, Impa, 1976.
- M. Spivak, Calculus, New York, W.A. Benjamin, 1976.

Universidad Industrial de Santander
Escuela de Matemáticas
Edificio Camilo Torres Oficina 201
PBX: 6344000 Ext. 2316
Telefax:6450301