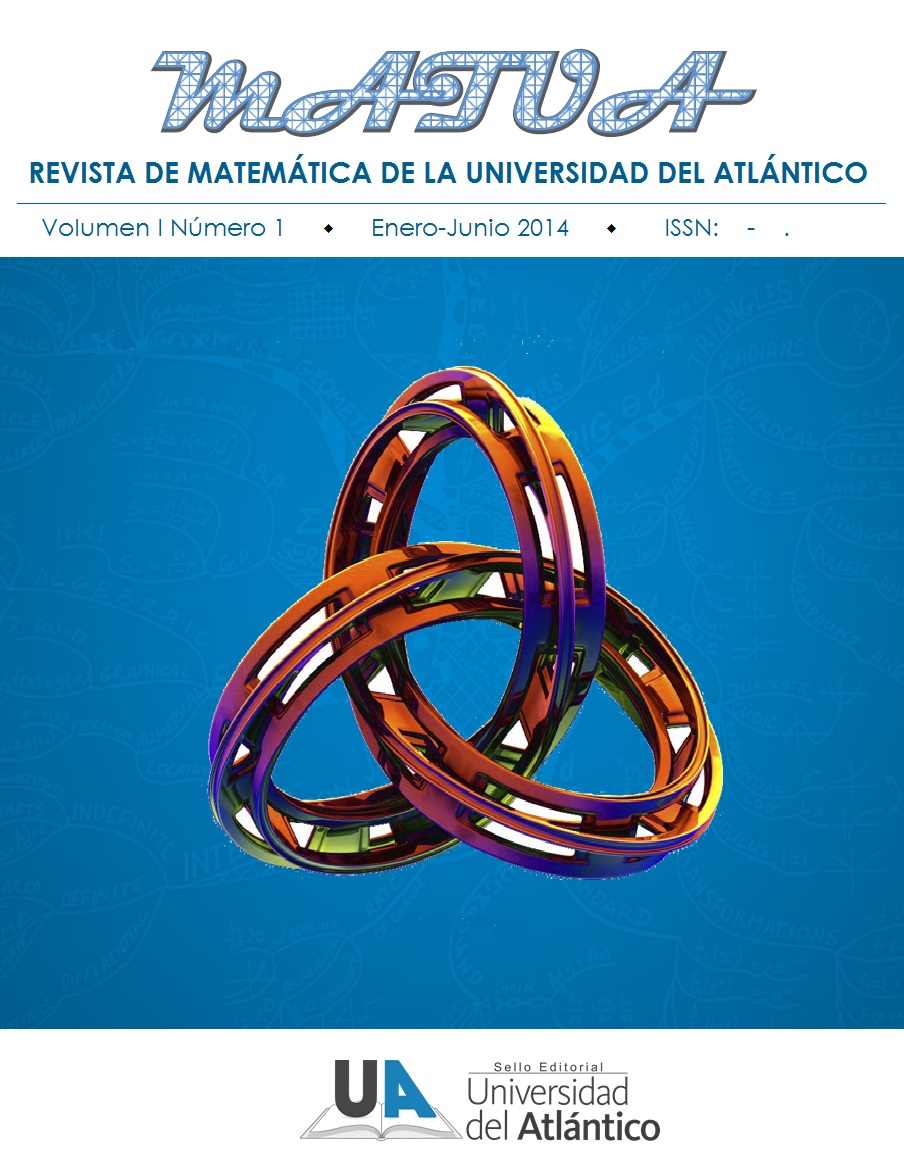
****

**REVISTA DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO—MATUA**

ISSN

Volumen 1 Nro. 1 Año 2014

**PORTADA**

Imagen de la banda de Moebius. Tomada de: http://home.online.no/~t-o-k/

DIRECTORES

**JORGE LUIS RODRÍGUEZ CONTRERAS**

**ALEJANDRO URIELES GUERRERO**

EDITORA

**SONIA VALBUENA DUARTE**

****

**UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO**

RECTORA

**ANA SOFIA MESA DE CUERVO**

VICERECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

**FREDDY DÍAZ MENDOZA**

VICERECTOR DE DOCENCIA

**REMBERTO DE LA HOZ REYES**

VICERECTORA DE INVESTIGACIONES, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

**RAFAELA VOS OBESO**

DECANO FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

**LUIS CARLOS GUTIERREZ MORENO**

El material de esta publicación no puede ser reproducido sin la autorización de los autores y editores. La responsabilidad de este texto corresponde a los autores.

©UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

BARRANQUILLA, 2014

**ÍNDICE GENERAL**

Los textos escolares y el error en Matemáticas………………………………………………..…….1

Conjuntos débilmente semi abiertos con respecto a un ideal ………………………………26

Una caracterización de la - normalidad a través de cierta clase de funciones…… 31

Simulación numérica por MDF para la solución de la ecuación diferencial parcial que modela el flujo de contaminantes de un acuífero ………………….....................…40

Sobre una extensión de los polinomios de Apóstol- Euler generalizados ………….….52

Introducción a la presentación de grupos …………………………………………………………… 58

Sobre el teorema de Burnside para anillos de matrices …………………………………..... 66

Estudio numérico de la propagación de ondas electromagnéticas 2-D por FDTD ………………………………………………………………………………………………………………………….….71

Espacio de Sobolev con ……...………………………………………..…77

Eventos académicos y la investigación en el programa de Matemáticas……………… 86