



Primer Número
28 de junio de 2005

Contenido

- *Presentación de la Revista del Departamento de Matemáticas y Física* III
- *Integral de norma* Pág. 1
Fausto Arturo Contreras Rosales
- *Las matemáticas: sus modelos y variables* Pág. 6
Leoncio Ibarra M.
- *Flotamiento de esferas* Pág. 14
José Antonio Medina Hernández
- *La ética y la carrera de Licenciado en Matemáticas Aplicadas* Pág. 19
C. Salvador Medina R.
- *El Teorema Pi y la modelación* Pág. 29
Luis Quintanar Medina
- *La trayectoria del cometa Oterma* Pág. 35
Luz Vianey Vela Arévalo
- *Continuidad de las funciones Convexas* Pág. 41
José Villa Morales

Primer número de Epígrafe

Revista del Departamento de Matemáticas y Física
de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Directorio:

Rector de la Universidad: Dr. Rafael Urzúa Macías

Director General de Investigación y Posgrado: Dr. Francisco Javier Avelar González

Decano del Centro de Ciencias Básicas: Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez

Jefe del Departamento de Matemáticas y Física: Dr. José Villa Morales

Comité Editorial:

Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz, jmacias@correo.uaa.mx

Dra. Luz Vianey Vela Arévalo, lvela@correo.uaa.mx

Dr. José Villa Morales, jvilla@correo.uaa.mx

Dirección de internet (provisional):

<http://www.cns.gatech.edu/~luzvela/epigrafe>

Presentación

La revista del Departamento de Matemáticas y Física es un instrumento de divulgación de ideas y recursos relacionados con las áreas de Matemáticas y Física para la comunidad relacionada con estas ciencias en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, en la ciudad de Aguascalientes, y en general con la comunidad científica del país.

Objetivos de la Revista

- Difundir entre los estudiantes de licenciatura y posgrado tópicos básicos de matemáticas y física.
- Implementar un instrumento de comunicación de avisos y eventos relacionados con el departamento de Matemáticas y Física.
- Difusión a la comunidad de Matemáticas y Física a nivel local y nacional sobre avances en la carrera de Matemáticas aplicadas y las maestrías en Matemáticas y Estadística.
- Mantener un vínculo entre los profesores del departamento de Matemáticas y Física, los estudiantes y egresados de la carrera de Licenciado en Matemáticas Aplicadas y la comunidad universitaria.
- Involucrar a los estudiantes de la carrera de Licenciado en Matemáticas Aplicadas en la producción formal de textos científicos accesibles a la comunidad matemática.
- Incrementar el nivel de interés de la comunidad por las ciencias exactas.

Lineamientos

La revista publicará **artículos de divulgación** esencialmente. Estos pueden tener diferentes enfoques, tales como artículos de investigación, de metodología de la enseñanza de las matemáticas y la física o de historia en estas ramas del conocimiento científico. Existirán artículos panorámicos por invitación. Se toma por supuesto que los autores se comprometen a que sus artículos no han sido previamente sometidos en alguna otra revista, y deberán enviar sus manuscritos a cualquier miembro del comité editorial observando los lineamientos siguientes:

1. Todos los artículos serán sometidos a revisión por parte del comité editorial. Sin embargo, aquellos artículos que sean de investigación serán sometidos a un escrutinio especializado. En cualquier caso, el comité editorial se desliga de artículos apócrifos que puedan presentarse.
2. Los artículos deberán contener: Título, resumen, introducción, bibliografía y las correspondientes secciones donde se desarrolle el material. La sección referente al título debe contener al menos el (los) nombre (s) del (los) autor (es), institución (es) y dirección (es) electrónica (s).
3. Se recomienda que el archivo fuente de los artículos sea en Word o, preferentemente, en Latex, y en cualquier caso enviar una versión PDF. En la versión en PDF eliminar toda información referente a los autores.

Se notificará al autor acerca del seguimiento de sus artículos. Todos los artículos aceptados para su publicación son propiedad de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la reproducción de cualquier parte de estos queda prohibida, a reserva de contar con una autorización por escrito por parte del comité editorial de la revista.

El Comité editorial

Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz

Dra. Luz Vianey Vela Arévalo

Dr. José Villa Morales.