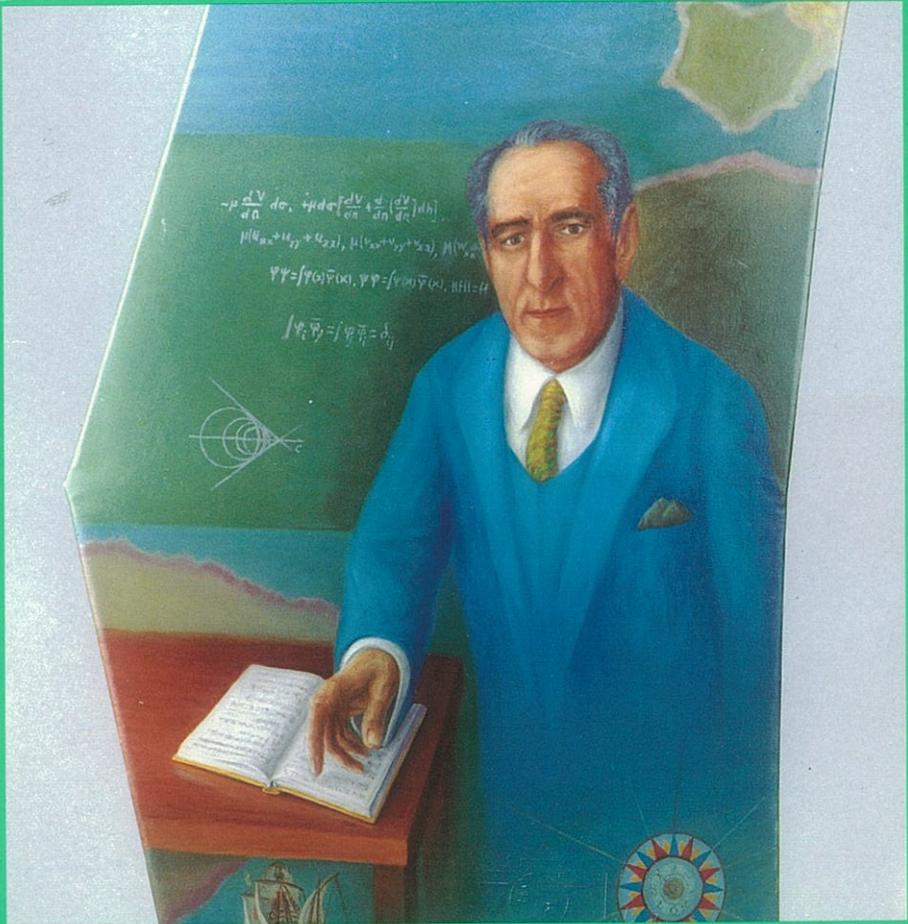




NUMEROS

Revista de la Sociedad Canaria "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas
OCTUBRE, 1994

Nº 25





NÚMEROS

Revista de la Sociedad Canaria
de Profesores de Matemáticas
"Isaac Newton"

DIRECTOR: Arnulfo Santos Hernández

EQUIPO EDITOR: José L. Aguiar Benítez
Luis Balbuena Castellano
José Colera Jiménez
Manuel Fernández Reyes
Juan A. García Cruz
Joaquín Giménez Rodríguez
Fernando Hernández Guarch
Ricardo Lorenzo Pérez
Ana Negrín Hernández
Francisco Padilla Díaz
Ana Alicia Pérez Hernández
Francisco Ramírez Estévez
Juan B. Romero Márquez
Isabel Santos Hernández
Martín Socas Rabayna
Fidela Velázquez Manuel

NORMAS PARA EL ENVÍO DE TRABAJOS

Los trabajos deben cumplir las siguientes normas mínimas:

1. Los artículos se remitirán por duplicado, mecanografiados a doble espacio, por una sola cara y en formato DIN-A4. Es aconsejable no rebasar una extensión de 15 páginas.
2. Si para la redacción del artículo se ha utilizado un procesador de textos, (preferentemente el WordPerfect 5.1), se ruega adjuntar una copia del diskette y copia impresa del mismo. Ello nos facilitaría el trabajo de edición.
3. El artículo deberá venir identificado con nombres y apellidos del autor o autores, lugar de trabajo (si procede) y dirección completa y teléfono.
4. Las ilustraciones y fotografías pueden ser presentadas en B/N o color, pero su publicación será siempre en B/N. En el texto debe indicarse el lugar donde ha de ser colocadas.
Se sugiere presentar las ilustraciones a tinta china y en papel vegetal, en ningún caso en tamaño superior al doble de las dimensiones de su publicación.

Sumario

EDITORIAL	7
JULIO REY PASTOR	9
<i>Luis Balbuena Castellano</i>	
LA ENSEÑANZA DE LOS FRACTALES	17
<i>Margarita Marín Rodríguez</i>	
¿GEOMETRÍA O GEOMETRÍAS?	25
<i>José Salvador</i>	
PEQUEÑO DIVERTIMIENTO MÚSICO-MATEMÁTICO	39
<i>José Muñoz Santonja</i>	
CONGRUENCIAS ENTRE NÚMEROS Y MÓDULOS NO ENTEROS	45
<i>José Oliver S.</i>	
UNICIDAD DE LA DESCOMPOSICIÓN DEL CUADRADO CON TANGRAM CHINO	55
<i>José Carrillo Yánez</i>	
INFORMACIÓN DE CONGRESOS	61

EDITORIAL

Si bien en otras ramas de las ciencias y las artes, España en siglos pasados tuvo un papel muy destacado, en lo que respecta a las Matemáticas nuestro país ha tenido un considerable retraso respecto a lo que se estudiaba y se producía en otros países (Francia, Inglaterra, Alemania...).

Las causas de ese retraso se remontan a épocas muy lejanas, aunque en determinados momentos las distancias con Europa se acortaron, como ocurrió en la segunda mitad del Siglo XVIII con el impulso dado al desarrollo científico por reyes como Fernando VI y Carlos III.

Es ya en el Siglo XX cuando verdaderamente se comienzan a hacer serios esfuerzos que contribuyen a reducir al máximo esa ancestral distancia.

Fue el profesor Don Julio Rey Pastor una de las figuras que más contribuyó en su época a que las Matemáticas en nuestro país dieran ese gran salto adelante, no sólo por su extensa y variada obra, sino también porque paralelamente y tras él surgió un conjunto de brillantes matemáticos que han contribuido a continuarla. La revista NÚMEROS quiere contribuir a avivar el recuerdo del insigne Profesor, publicando unas notas históricas sobre su vida y su obra elaboradas por Don Luis Balbuena Castellano. Asimismo, le dedicamos la portada, con la reproducción parcial de un retrato del Profesor, llevada al óleo por Don Ricardo Mariño Caruncho.