

Editorial

Estimados lectores,

Comenzamos un nuevo año con dos artículos, uno de una experiencia llevada a cabo por colegas de la Universidad Nacional del Litoral y otro que ejemplifica la importancia de la abstracción al resolver problemas.

Gracias a la red de Historia de la Matemática

historia-matematica@chasque.apc.org

nos hemos enterado del origen del nombre de Jacobiano para el determinante de la diferencial de una función del espacio euclídeo n -dimensional en sí mismo. El nombre de Jacobiano fue otorgado a dicho determinante, por James J. Sylvester, matemático inglés que vivió entre 1814 y 1897, en un artículo publicado en *The Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, vol. CXLIII, Part III, pag. 407-548, Londres, 1853 y reproducido en la recopilación de las obras de Sylvester publicadas por Cambridge Univ. Press en 1904. Un estudio de la relación del Jacobiano con la inyectividad local de la función (Teorema de la función Inversa) fue realizado por primera vez por Carlos Gustavo Jacobo Jacobi (1804-1851) en "De determinantibus functionalibus" *Journal fuer die Reine und Angewandte Mathematik* (Revista de Crelle) Vol. 22, pag. 319-352, 1841. Por supuesto quien lea el artículo no encontrará ni la terminología ni los símbolos actuales. De cualquier modo, las ideas y la belleza matemática del tema están allí.

Nos despedimos de Ustedes hasta el próximo número.

Elida Ferreyra - Jorge Vargas