

SUMARIO

I. INCORPORACIONES DE ACADEMICOS Y ENTREGA DE PREMIOS

Presentación del Prof. Giuseppe Cilento como Académico Correspondiente en San Pablo, Brasil, por <i>A. O. M. Stoppani</i>	13
De uma hipótese posteriormente invalidada à descoberta de espécies excitadas triplete em sistemas bioquímicos e biológicos, por <i>G. Cilento</i>	15
Presentación del Dr. Félix Cernuschi como Académico Titular, por <i>R. Scarfiello</i>	21
Renacimiento de Estrellas, por <i>F. Cernuschi</i>	25
Presentación del Prof. Tan Tjong-Kie como Académico Correspondiente en Beijing, China, por <i>O. Moretto</i>	35
Presentación de la Dra. Rosa Muchnik de Lederkremer, galardonada con el Premio "Enrique Herrero Ducloux" 1986-1988, por <i>E. G. Gros</i>	37
Ancla glicolipídica en membrana plasmática de células eucariote. Estructuras análogas en <i>Trypanosoma cruzi</i> , por <i>R. Muchnik de Lederkremer</i>	41

II. COMUNICACIONES CIENTIFICAS

Sección de Matemática, Física y Astronomía

1540-1990: Contribuciones de los Jesuitas a las Ciencias Físico-Matemáticas, por <i>P.A.A. Laura</i>	57
Theory of the non existence of critical point in the solid-liquid transition, por <i>F. Cernuschi and N. Barraza</i>	67
Conducción de calor en un cilindro hueco finito, por <i>A. Battig y S. L. Kalla</i> ...	73
Un discípulo de Gauss en la Argentina, por <i>O. Schneider</i>	77
Economías distribucionales con un continuo de agentes, por <i>J. H. G. Olivera</i> .	81

Sección de Ingeniería

Estudios recientes sobre la dinámica de elementos estructurales teniendo en cuenta los efectos de deformación por corte e inercia rotatoria, por <i>P. A. A. Laura, R. E. Rossi, M. J. Maurizi, R. H. Gutiérrez, J. A. Reyes, L. Ercoli, S. La Malfa y P. M. Belles</i>	87
Algunas aplicaciones modernas al Método de Transformación Conforme, por <i>P. A. A. Laura</i>	103
Tree graph representation of Hamiltonian paths, por <i>H. C. Reggini</i>	121

Sección de Ciencias Químicas, de la Tierra y Biológicas

Exploración y explotación del Mar Argentino, por <i>E. Balech</i>	137
Goethe y Humboldt - Dos manera de mirar la naturaleza, por <i>O. Schneider</i> ...	147
Lipoperoxidación de membranas microsomaes de hipocotilos de plántulas de soja, por <i>M. Simontacchi</i> y <i>S. Puntarulo</i>	153
El control regmagénico en la geología y metalogenia del distrito El Morro, provincia de San Luis, por <i>H. G. L. Bassi</i> , <i>E. Maisterrena</i> y <i>R. Carrillo</i>	161