

SUMARIO

Investigación Básica y Tecnológica en la República Argentina, por <i>O. Moretto</i>	11
I. HOMENAJES	
Ing. José S. Gandolfo. Su evocación, por <i>R. D. Cotta</i>	23
II. INCORPORACIONES DE ACADEMICOS Y ENTREGA DE PREMIOS	
Presentación del Dr. Carlos Segovia Fernández como Académico Titular, por <i>A. P. Calderón</i>	29
Sobre la teoría de la extrapolación, por <i>Carlos Segovia Fernández</i>	31
Presentación del Prof. Dr. Ing. Walter Wittke como Académico Correspondiente en Aachen, Alemania, por <i>O. Moretto</i>	35
Test Excavation for Examining the Stability of the Storage Chambers (Model II) and the Mine Layout, por <i>W. Wittke</i>	37
Presentación del Dr. Cristián U. Sánchez, galardonado con el Premio "Alberto González Domínguez" 1985-1987, por <i>E. R. Gentile</i>	61
Espacios homogéneos de característica de Euler Positiva, por <i>C. U. Sánchez</i>	65
Presentación del Dr. León M. Lederman como Académico Honorario, por <i>M. A. J. Mariscotti</i>	69
Presentación del Dr. Pedro J. Aymonino como Académico Titular, por <i>A. J. Arvía</i>	71
La Química Inorgánica actual en la Argentina, por <i>P. J. Aymonino</i>	75
III. COMUNICACIONES CIENTIFICAS	
Sección de Matemática, Física y Astronomía	
Dominios uniformes: la isla de von Koch, por <i>A. Benedek y R. Panzone</i>	87
Non thermal spectra from moving mirrors, por <i>M. Castagnino y R. Ferraro</i>	99
Some results involving incomplete struve functions, por <i>B. Al-Saqabi</i>	103
Galileo Galilei: Grandeza, Drama y Mito, por <i>P. A. A. Laura</i>	111
Relajación violenta de Sistemas Dinámicos, por <i>J. L. Sérsic</i>	123
Reflexiones sobre la educación matemática, por <i>E. R. Gentile</i>	135
Economías Distribucionales y Puntos Fijos Grassmannianos, por <i>J. H. G. Olivera</i>	141
Sección de Ingeniería	
El cable mecánico (Breve síntesis de 60 siglos de su uso como elemento estructural y algunos estudios recientes), por <i>P. A. A. Laura</i>	143
Enfoque crítico de la Resistencia de Materiales desde el punto de vista del Hormigón Armado, por <i>L. J. Lima</i>	151

Sección de Ciencias Químicas, de la Tierra y Biológicas

Mecanismos de Formación, Registro Sedimentario y Jerarquía Estratigráfica de las Transgresiones Postglaciales en Secuencias Neopaleozoicas de Argentina, por <i>O. R. López Gamundi</i>	165
El Control Regmagénico y la Metalogenia Cenozoica en el Distrito Aurífero La Carolina, San Luis, por <i>H. G. L. Bassi</i>	183
El Fallamiento Abra de Rivera y su participación en la Estructuración de las Sierras Australes, Buenos Aires, Argentina, por <i>A. C. Massabie</i> y <i>E. A. Rossello</i>	195
Composición, origen y significado Paleoclimático de la Malacofauna "Enterrerriense" (Mioceno Medio) de la Argentina, por <i>C. J. del Río</i>	205
Revisión del género <i>Neoimbricaria</i> Ihering, 1907 (Gastropoda, Neogastropoda) del Oligoceno de la Argentina, por <i>A. M. Olivera</i> y <i>H. H. Camacho</i>	225
Desarrollo de un aparato acelerador de microproyectiles para la transformación génica de células y tejidos, por <i>M. A. Spitteler</i> , <i>J. L. Arana</i> , <i>M. I. Reggiardo</i> y <i>R. H. Vallejos</i>	237
Estudio de la transformación transiente de células de maíz por bombardeo con micropartículas de alta densidad, por <i>J. L. Arana</i> , <i>M. I. Reggiardo</i> , <i>H. R. Permingeat</i> , <i>M. A. Spitteler</i> , <i>M. E. López</i> , <i>L. M. Orsaria</i> y <i>R. H. Vallejos</i>	243
<i>Diplopsalopsis Latipeltata</i> . Una nueva especie de Dinoflagellata, por <i>E. Balech</i> y <i>B. Borgese</i>	251