

## SUMARIO

### I. HOMENAJE A LOS ACADÉMICOS TITULARES DR. JOSÉ B. COLLO, DR. JUAN BLAQUIER, DR. REINALDO VANOSI E ING. JOSÉ LUIS DELPINI CON MOTIVO DE CUMPLIRSE EN 1997 EL CENTENARIO DE SUS NACIMIENTOS

- Dr. José B. Collo, por <i>O.A. Quihillalt</i> .....	7
- Dr. Juan Blaquier, por <i>R. Scarfiello</i> .....	13
- Dr. Reinaldo Vanossi, por <i>P. Cattaneo</i> .....	17
- Ing. José Luis Delpini, por <i>H. Fernández Long</i> .....	21

### II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

- Presentación del Prof. Dr. Enrique J. Baran como Académico Titular, por <i>P.J. Aymonino</i> .....	27
- Avances recientes en el campo de la química bioinorgánica, por <i>E.J. Baran</i> .....	29
- Presentación del Dr. Enrique Castellano como Académico Correspondiente en La Plata, por <i>A.J. Arvia</i> .....	41
- Mecanismos de la descomposición del ozono, por <i>E. Castellano</i> .....	45
- Presentación del Dr. Eduardo H. Charreau como Académico Titular, por <i>P. Cattaneo</i> .....	55
- Factores de crecimiento como intermediarios de la acción de esteroides en la proliferación celular, por <i>E.H. Charreau</i> .....	57
- Presentación de la Dra. Mariana D. Weissmann como Académica Titular, por <i>D.R. Bes</i> .....	71
- Magnetismo en sistemas de baja dimensión, por <i>M.D. Weissmann</i> .....	73
- Presentación del Dr. Petar Alaupovic como Académico Correspondiente en Oklahoma City, Oklahoma, Estados Unidos, por <i>R.R. Brenner</i> .....	87
- Metabolic and clinical significance of plasma lipoprotein families defined by apolipoprotein composition, por <i>P. Alaupovic</i> .....	89

### III. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES" Y "ERNESTO E. GALLONI" - AÑO 1997 -

- Exposición del Dr. <i>Gustavo Corach</i> al recibir el premio "Alberto González Domínguez" en Matemática, sobre: Sobre la geometría del conjunto de operadores positivos en espacios de Hilbert.....	109
- Exposición del Dr. <i>Julián G.R. Sereni</i> al recibir el premio "Enrique Gaviola" en Física Experimental, sobre: Inestabilidad de valencia, divergencias a temperatura nula y superconductividad en compuestos de cerio.....	119
- Exposición del Ing. <i>Jorge M. Lockhart</i> al recibir el premio "Egberto F. Tagle" en Ingeniería Vial, sobre: Verificación de las deformaciones específicas de una mezcla asfáltica por medio del radio de curvatura.....	141
- Exposición del Dr. <i>Sergio R. Idelsohn</i> al recibir el premio "Luis M. Machado" en Mecánica Computacional, sobre: Métodos computacionales aplicados a problemas de hidrodinámica naval.....	157

- Exposición de la Ing. <i>Nora E. Pouey</i> al recibir el premio "José S. Gandolfo" en Ingeniería Hidráulica, sobre: Determinación de la velocidad no erosiva en suelos cohesivos en cursos de llanura por investigación experimental.....	169
- Exposición del Ing. <i>Julio C. De Lio</i> al recibir el premio "José S. Gandolfo" en Ingeniería Hidráulica, sobre: Un nuevo condicionante de carácter ecológico al diseño hidráulico de disipadores a resalto .....	187
- Exposición de la Dra. <i>Norma E. Sbarbati de Nudelman</i> al recibir el premio "Pedro J. Carriquiriborde" en Química Organometálica, sobre: Estudios recientes en química organometálica.....	195
- Exposición del Ing. Agr. <i>Antonio Krapovichkas</i> al recibir el premio "Arturo Burkart" en Botánica, sobre: <i>Arachis hypogaea</i> var. <i>hirsuta</i> y las relaciones transoceánicas precolombinas .....	211
- Exposición del Dr. <i>Isidoro B.A. Schalamuk</i> al recibir el premio "Victorio Angelelli" en Geología Económica, sobre: Metalogénesis del yacimiento de oro-plata "Manantial Espejo", Macizo del Deseado, provincia de Santa Cruz .....	217
- Exposición del Dr. <i>Bernardo G. Mindlin</i> al recibir el premio "Ernesto E. Galloni" -instituido por la familia Galloni- en Fisicomatemática, sobre: Estructura topológica de flujos a partir de señales temporales .....	237