

|                                                                                                                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| I. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. INCORPORACIÓN DE                                                                                                                  |               |
| ACADÉMICOS.                                                                                                                                                      |               |
| COTTA, Roberto D. <i>Hidroelectricidad Argentina</i> .....                                                                                                       | 13            |
| ARVIA, Alejandro Jorge. <i>El desarrollo de las investigaciones electroquímicas en el Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas</i> ..... | 27            |
| CAMACHO, Horacio H. <i>Bioestratigrafía de las formaciones marinas del Eoceno y Oligoceno de la Patagonia</i> .....                                              | 39            |
| II. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. PREMIOS Y SESIONES CIENTÍFICAS.                                                                                                  |               |
| BURGOA, Guillermo N. <i>Tecnología de los Materiales y seguridad estructural</i> .....                                                                           | 61            |
| CAMACHO, Horacio H. <i>Conceptos antiguos y modernos de la estratigrafía y paleografía patagónica</i> .....                                                      | 67            |
| CORRAL, René A. - ORAZI, Orfeo O. <i>Química de Alcaloides</i> .....                                                                                             | 75            |
| FUCHS, G. L. <i>Desarrollo actual de la Acústica</i> .....                                                                                                       | 83            |
| HUNZIKER, Juan J. <i>Estudios citogenéticos y químicos en relación con la sistemática y la evolución</i> .....                                                   | 93            |
| LOMBARD, Ernesto M. <i>Reservas de petróleo y gas en la Argentina y sus posibilidades futuras</i> .....                                                          | 101           |
| ROCHA, Luis F. <i>Reconocimiento automático de la voz humana</i> .....                                                                                           | 113           |
| VILLARREAL, J. Alfredo. <i>Evolución de la explotación de gas en la República Argentina</i> .....                                                                | 121           |
| ZUNINO, Juan José. <i>Panorama de la producción de hidrocarburos en la Argentina. Presente y Futuro</i> .....                                                    | 135           |
| ZUNINO, Juan José. <i>La Atmósfera o zona de baja velocidad sísmica en el Manto Superior y sus posibles implicancias en Geotectónica</i> ....                    | 149           |
| III. CRÓNICA                                                                                                                                                     |               |
| I. Declaración de la Academia sobre Desarrollo, Educación, Ciencia y Tecnología .....                                                                            |               |
| 175                                                                                                                                                              |               |
| II. Incorporación de Académicos.                                                                                                                                 |               |
| Incorporación del Ing. Enrique P. Villarreal .....                                                                                                               | 178           |
| Incorporación del Ing. Roberto D. Cotta y del Dr. Ricardo P. Platzek .....                                                                                       | 182           |
| Incorporación del Ing. Egberto F. Tagle .....                                                                                                                    | 186           |
| Incorporación del Dr. Nathan M. Newmark .....                                                                                                                    | 189           |
| Incorporación del Dr. Félix Cernuschi .....                                                                                                                      | 195           |
| Incorporación del Dr. Ranwell Caputto .....                                                                                                                      | 198           |
| Incorporación del Dr. Alfred Kastler .....                                                                                                                       | 198           |
| Incorporación del Ing. Vitelmo Bertero .....                                                                                                                     | 207           |
| Incorporación del Dr. William Wilson Morgan .....                                                                                                                | 201           |
| Incorporación del Ing. Aderson Moreira Da Rocha .....                                                                                                            | 203           |
| Incorporación del Dr. Alejandro J. Arvia y del Dr. Horacio H. Camacho .....                                                                                      | 213           |
| III. Entrega de Premios                                                                                                                                          |               |
| Premio "Academia Nacional de Ciencia Exactas, Físicas y Naturales. Sección Ingeniería", 1969, 1970, 1971 .....                                                   | 221, 223, 225 |
| Premio "Doctor Teófilo Isnardi", 1970 .....                                                                                                                      | 227           |
| Premios "Doctor Enrique Herrero Ducloux" y "Doctor Cristóbal M. Hicken" .....                                                                                    | 228           |
| Premios "Eduardo L. Holmberg" Periodos 1964-1970 .....                                                                                                           | 230           |
| IV. Necrológicas y Homenajes                                                                                                                                     |               |
| Homenaje a los Doctores José B. Collo y Héctor Isnardi, por el Dr. Agustín Durañona y Vedia .....                                                                | 239           |
| Homenaje al Dr. Abel Sánchez Díaz en el Primer Aniversario de su fallecimiento .....                                                                             | 242           |
| Recordatorio del Ing. Carlos A. Volpi, por el Ing. José S. Gandolfo ..                                                                                           | 245           |
| Armando S. Parodi: su vida y su obra, por el Dr. Antonio M. Vilches ..                                                                                           | 249           |
| In Memoriam: A. Adrian Albert, por el Dr. Alberto González Domínguez                                                                                             | 258           |
| Enrique Butty, por el Ing. Emilio M. Jauregui .....                                                                                                              | 261           |
| V. Comunicaciones varias                                                                                                                                         |               |
| UNESCO. Su primer 25º Aniversario, por el Ing. Ernesto E. Galloni ..                                                                                             | 266           |
| Viaje a España, por el Dr. Venancio Deulofeu .....                                                                                                               | 269           |
| La Transferencia de Conocimiento, por el Dr. Luis A. Santaló .....                                                                                               | 272           |
| IV. MEMORIAS Y BALANCES                                                                                                                                          |               |
| Memoria y Balance del Ejercicio 1969-1970 .....                                                                                                                  | 277           |
| Memoria y Balance del Ejercicio 1970-1971 .....                                                                                                                  | 296           |
| Memoria y Balance del Ejercicio 1971-1972 .....                                                                                                                  | 316           |
| Memoria y Balance del Ejercicio 1972 .....                                                                                                                       | 335           |
| Memoria y Balance del Ejercicio 1973 .....                                                                                                                       | 352           |